CITOFONIA
E
VIDEOCITOFONIA
MANUALE TECNICO PRODOTTI

http://www.urmetdomus.com
e-mail:info@urmetdomus.it

MT 101-011

INDICE GENERALE

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

INDICE GENERALE

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

Sez. Pag.

ACCESSORI POSTAZIONI INTERNE

(Indice inizio sezione)

ALIMENTATORI - DISPOSITIVI A RELÈ - DISPOSITIVI VARI

(Indice inizio sezione)

INDICE GENERALE

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

urmet DOMUS

INDICE GENERALE

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

INDICE GENERALE

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

INDICE GENERALE

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

INDICE GENERALE

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

INDICE GENERALE

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

SISTEMA CITOFONICO E VIDEOCITOFONICO

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.com
nell'area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.1.pdf

INDICE SEZIONE 1

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

SISTEMA CITOFONICO E VIDEOCITOFONICO

I prodotti Urmet Domus descritti in questo manuale consentono di realizzare impianti citofonici e/o videocitofonici in grado di soddisfare ogni esigenza.
La vasta gamma di prodotti proposti da Urmet Domus può essere impiegata sia per impianti monofamiliari sia per impianti complessi distribuiti su più ingressi (colonne montanti).
L'estetica delle apparecchiature da installare sull'ingresso e all'interno dell'abitazione è tale da permetterne un armonioso inserimento con qualsiasi soluzione architettonica.
All'accuratezza e ricercatezza del design dei vari dispositivi si affianca la semplicità d'installazione, di manutenzione e di utilizzo. Sintesi di queste qualità è la modularità dei componenti che consente la gestione di un ristretto numero di componenti a magazzino.

Ciascuna delle sezioni che compongono questo manuale può essere scaricata dal sito www.urmetdomus.com nell'area manuali tecnici.

TIPOLOGIE DI IMPIANTO

SISTEMI CITOFONICI

Gli impianti citofonici consentono di ottenere il servizio di conversazione, chiamata e apriporta di un normale impianto di portiere elettrico.
Le apparecchiature necessarie per la realizzazione dell'impianto citofonico base sono le seguenti:
- Pulsantiera con tasti e posto esterno.
- Postazioni citofoniche interne.
- Alimentatore citofonico.

I sistemi citofonici si dividono in due famiglie, a seconda del numero di conduttori necessari per la realizzazione dell'impianto.

SISTEMI VIDEOCITOFONICI

I sistemi videocitofoni Urmet Domus garantiscono un elevato livello di sicurezza dell'utente in quanto permettono il riconoscimento di una persona (visitatore) all'ingresso di un'abitazione (sia casa indipendente, villetta a schiera o condominio) attraverso la visione della sua immagine sullo schermo di un monitor posto all'interno.
I dispositivi necessari per la realizzazione dell'impianto videocitofonico base sono i seguenti:
- Pulsantiera con tasti, posto esterno e unità di ripresa.
- Postazioni videocitofoniche interne.
- Alimentatore videocitofonico.

L'impianto videocitofonico permette la normale visione dell'immagine in bianco/nero oppure a colori utilizzando monitori e telecamere dedicati.
L'installazione dei videocitofoni è semplice e rapida grazie ad apposite staffe con morsettiere alle quali viene agganciato il monitore.
È possibile realizzare due tipi di impianto: con cavo coassiale e a 5 fili

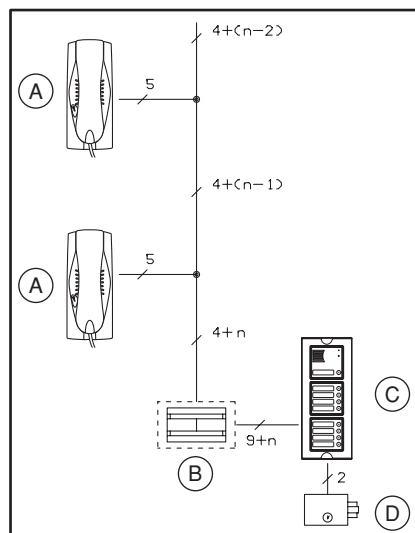
SCELTA DEL TIPO DI IMPIANTO

SISTEMI CITOFONICI

"4+n fili"

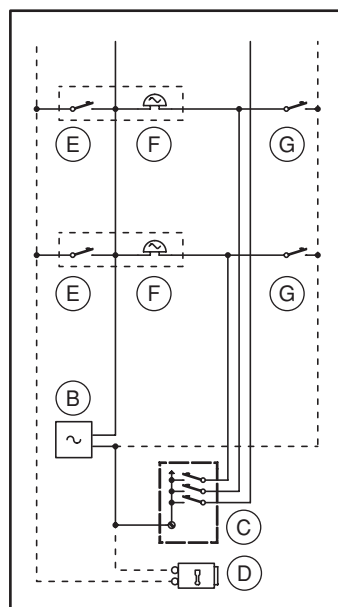
Questo tipo di impianto permette di realizzare il servizio di portiere elettrico impiegando 4 fili (2 per andata e ritorno fonia, 1 per massa di alimentazione citofono e 1 per pilotaggio serratura elettrica) più un conduttore di chiamata.
L'impianto può essere realizzato con chiamata tradizionale oppure con tono di chiamata elettronica.

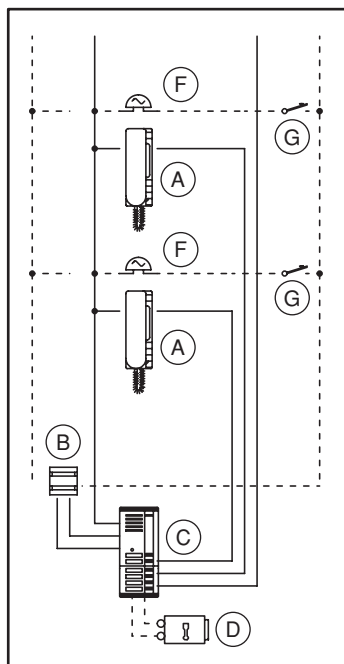
Il sistema a 4+n fili con chiamata elettronica offre la possibilità di scelta tra apparecchi citofonici con design e colori diversi.
Il tono di chiamata viene inviato direttamente sullo stesso altoparlante utilizzato per la normale comunicazione con il posto esterno. In questo caso il suono di chiamata è una nota bitonale modulata (1200 e 750 Hz).
Tra i vari apparecchi per postazioni interne è inoltre possibile l'impiego di citofoni con funzioni particolari (commutatore condizione di privacy e led per controllo porta ingresso, tasto di inserzione circuito fonico, possibilità di aggiunta tasti direttamente sulla cappa del citofono) e svariati accessori (gong tritonale, kit regolazione chiamata, ecc.).
È possibile connettere i vari citofoni, oltre che al posto esterno, anche tra di loro, realizzando così impianti intercomunicanti.

I sistemi con chiamata tradizionale sono adatti per la realizzazione di nuovi impianti con segnale chiamata su un ronzatore dedicato interno al citofono.
Questo citofono è adatto per la sostituzione negli impianti esistenti dei citofoni Mod. 1030, Mod. 930 e del Mod. 730 e la realizzazione di impianti intercomunicanti.

LEGENDA
A: Citofono
B: Alimentatore
C: Pulsantiera
D: Serratura elettrica

"1+1 fili"

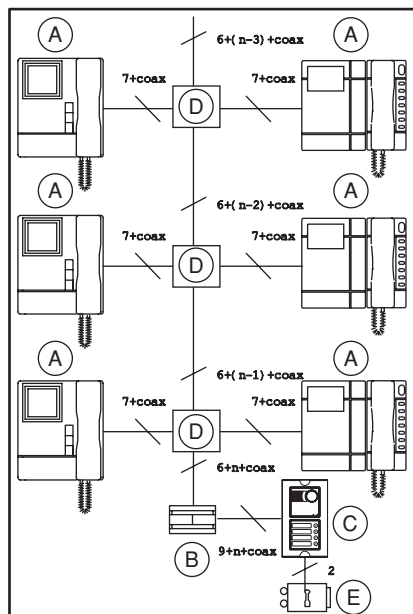
Il sistema 1+1 fili è disponibile solamente con chiamata elettronica ed è caratterizzato dalla semplicità di cablaggio, che avviene con soli 2 fili per ciascun utente.
Oltre che per la realizzazione di nuovi impianti, trova largo impiego nei vecchi immobili dove è già in funzione l'impianto di sola chiamata (tasto + campanello). Senza aggiungere altri conduttori in colonna e negli appartamenti il servizio esistente può essere trasformato in servizio di portiere elettrico.
In questi impianti solo il citofono chiamato è abilitato alla conversazione con il visitatore (nessun altro utente può inserirsi nella comunicazione in corso) e ad inoltrare il comando di apertura della serratura elettrica.

Impianto esistente con sola chiamata

LEGENDA
A: Citofono
B: Trasformatore 12V
C: Pulsantiera
D: Serratura elettrica
E: Tasto apertura serratura
F: Soneria appartamento
G: Tasto chiamata ai piani

Impianto a portiere elettrico sistema a 1 + 1 fili

LEGENDA
A: Citofono
B: Trasformatore 12V
C: Pulsantiera
D: Serratura elettrica
E: Tasto apertura serratura
F: Soneria appartamento
G: Tasto chiamata ai piani

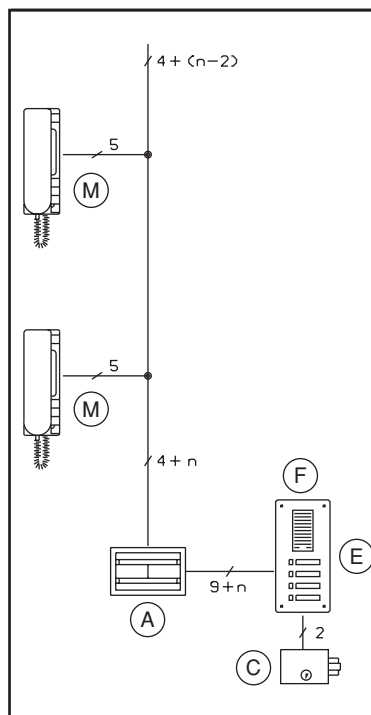
SISTEMI VIDEOCITOFONICI

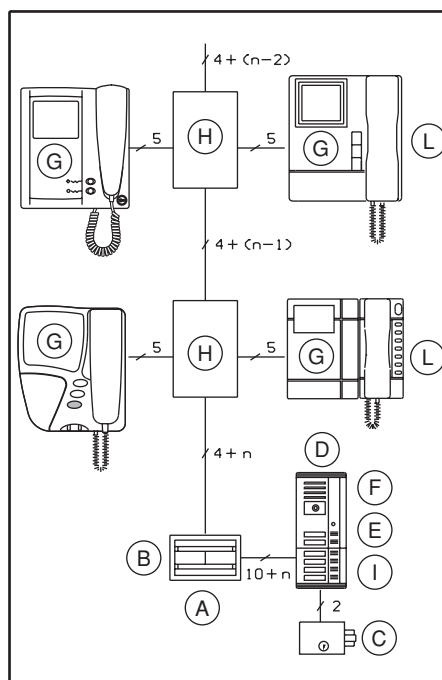
Con cavo coassiale

Il sistema videocitofonico con cavo coassiale è realizzato in modo del tutto simile ad un impianto citofonico "4+n" a chiamata elettronica con l'aggiunta della parte video. I cavi saranno quindi gli stessi indicati per il sistema citofonico più quelli per l'alimentazione della telecamera e del monitore, oltre naturalmente al cavo coassiale per il segnale video.
Questo sistema offre la possibilità di innumerevoli combinazioni di configurazione sia per le versioni in bianco/nero che a colori ed è particolarmente indicato per la messa in opera di impianti con ampie distanze tra l'unità di ripresa e i monitori.
Le postazioni interne con cavo coassiale possono essere collegate tra loro realizzando così impianti intercomunicanti.
Le postazioni interne del sistema con cavo coassiale possono essere implementate con un'ampia gamma di accessori (gong tritonale, modulo memoria immagine per Scaitel, ronzatore supplementare, ecc.).
In un impianto videocitofonico con cavo coassiale è possibile collegare anche dei semplici citofoni "4+n" al fine di svolgere il solo servizio fonico.

LEGENDA
A: Posto interno
B: Alimentatore
C: Videoportiere
D: Distributore video
E: Serratura elettrica

"5 fili"

È particolarmente adatto, oltre alla realizzazione di nuovi impianti, per trasformare gli impianti citofonici esistenti in impianti videocitofonici senza aggiungere altri conduttori in colonna e negli appartamenti.
Il sistema videocitofonico a 5 fili senza cavo coassiale Urmet Domus consente di realizzare un impianto di Videoportiere con soli 4 fili per l'alimentazione del monitore e il segnale video più 1 filo per il segnale di chiamata.
L'immagine compare solo nel monitore chiamato, la conversazione è segreta; infatti nessun utente si può connettere al posto esterno senza aver ricevuto un segnale di chiamata.
In un impianto videocitofonico a 5 fili è possibile collegare anche dei semplici citofoni "1+1" al fine di svolgere il solo servizio fonico.

Impianto citofonico esistente

LEGENDA
A: Alimentatore citofonico
B: Alimentatore video
C: Serratura elettrica
D: Unità di ripresa
E: Posto esterno
F: Pulsantiera

Impianto videocitofonico 5 fili

LEGENDA
G: Posto interno
H: Scatola distribuzione
I: Piastrina segreto
L: Citofono (Sch. 1132/35)
M: Citofono

SEGRETEZZA DELLA CONVERSAZIONE

Per garantire il segreto di conversazione a tutti i citofoni 1+1 fili e di videocitofoni a 5 fili, nell'interno della pulsantiera vengono inseriti appositi circuiti di segreto (uno per ogni pulsante). Tutti i citofoni e i videocitofoni sono normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si udrà alcuna conversazione); solo l'apparecchio chiamato dall'esterno potrà iniziare la conversazione con il chiamante, sicuro che nessun altro utente potrà inserirsi ed intercettare la comunicazione.
Il circuito fonico dell'apparecchio chiamato rimane abilitato alla conversazione finché dalla pulsantiera non viene inviata una successiva chiamata verso un altro apparecchio.
L'apertura della serratura elettrica è anch'essa abilitata dal circuito di segreto. Ne consegue che non si può aprire la serratura se non si è stati chiamati.

Per i normali impianti citofonici 4+n o videocitofonici con cavo coassiale di serie non è previsto il segreto di conversazione, cioè all'interno di uno stabile da tutte le abitazioni è possibile ascoltare una conversazione in corso fra un visitatore ed uno degli appartamenti semplicemente sollevando il microtelefono del citofono.
Ciò avviene perché le fonie dei citofoni sono collegate in parallelo sullo stesso circuito di conversazione.
Negli impianti citofonici è possibile ottenere il segreto di conversazione utilizzando un dispositivo appositamente studiato da inserire in ciascun citofono Sch. 1131/5 (questo dispositivo può essere installato solamente sui citofoni Mod. 1132 e 1131). All'interno della pulsantiera occorre sistemare un dispositivo, Sch. 5330/60, comune a tutto l'impianto, che ha il compito di provocare la disattivazione di eventuali segreti Sch. 1131/5 rimasti abilitati da una precedente chiamata e quindi di garantire il segreto assoluto, anche nel caso in cui un citofono rimanga sganciato.
Per gli impianti videocitofonici con cavo coassiale, invece, è possibile ottenere il segreto di conversazione, utilizzando una speciale staffa con segreto e il dispositivo di disinserzione Sch. 5330/60 montato nella pulsantiera.

MARCATURA CE

La marcatura CE di conformità indica che il prodotto soddisfa i requisiti delle Direttive della Comunità Economica Europea in vigore (in particolare quelle 73/23/CEE e 93/68/CEE e Compatibilità elettromagnetica 89/336) ad esso applicabili.
La marcatura CE, apposta sui prodotti dal fabbricante (o da un suo mandatario) sotto la propria responsabilità, è stata creata con l'intento di eliminare gli ostacoli alla circolazione dei prodotti all'interno degli Stati membri dell'Unione Europea armonizzando diverse normative a carattere nazionale.
In ottemperanza alle disposizioni contenute nelle Direttive citate in precedenza, per ognuno dei prodotti per i quali è prevista l'apposizione della marcatura CE, prima della commercializzazione Urmet Domus prepara una Documentazione Tecnica che descrive l'apparecchio ed elenca le normative alle quali esso risponde, documentando l'esecuzione delle prove in esse previste.
Urmet Domus redige inoltre una Dichiarazione CE di Conformità che viene conservata presso la sede della società unitamente alla Documentazione Tecnica in un fascicolo che resta a disposizione per verifiche e controlli da parte delle autorità competenti per un periodo non inferiore a dieci anni dopo l'immissione sul mercato dell'ultimo esemplare dell'apparecchio.
L'apposizione della marcatura CE di conformità sugli apparecchi avviene al termine di tutte le attività che vanno dalla progettazione alla produzione e al collaudo del prodotto, con controlli garantiti dalla certificazione UNI EN ISO 9001:2000 del Sistema Qualità Urmet Domus (certificato n. 9110.URMD rilasciato dall'ente accreditato CSQ).

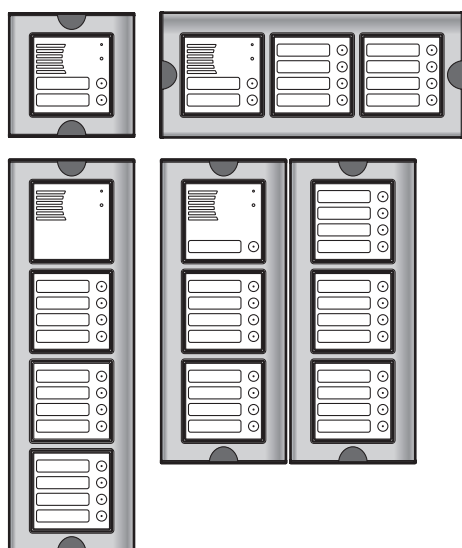
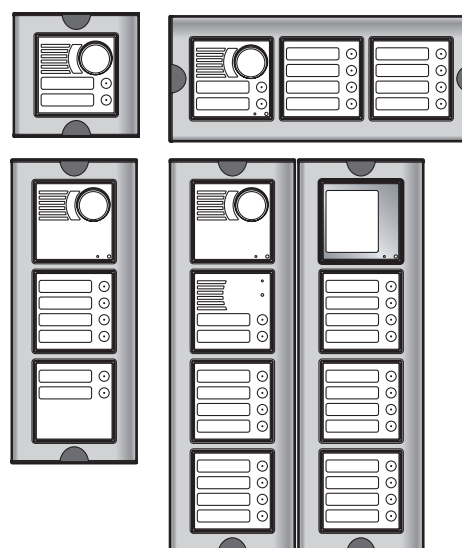
DIRITTI DEL CONSUMATORE NELLA CE

Il consumatore è titolare dei diritti previsti dalla legislazione nazionale che disciplina la garanzia dei beni di consumo con riferimento alla Direttiva Europea 1999/44/CE 25 maggio 1999. Urmet Domus pertanto, garantisce il consumatore relativamente tutti i suoi prodotti, contro i difetti di conformità che si manifestano entro il termine di 2 anni dalla data di acquisto.

Qualora vengano rilevati difetti di conformità, Urmet Domus si impegna a riparare/sostituire il prodotto in funzione:
- del valore che il bene avrebbe se non vi fosse difetto di conformità;
- dell'entità del difetto di conformità;
- dell'eventualità che il rimedio alternativo possa essere esperito senza notevoli inconvenienti per il consumatore.

Il ripristino della conformità del prodotto verrà effettuata presso l'organizzazione Urmet Domus o il suo rappresentante sul territorio nazionale entro un lasso di tempo ragionevole tenendo conto della natura del prodotto, dello scopo per il quale è stato acquistato e della modalità intrapresa per ripristinare la conformità.
Il diritto alla risoluzione di eventuali non conformità non è applicabile nelle seguenti situazioni:
- mancata osservanza delle prescrizioni di installazione e di impiego;
- cause accidentali o negligenza dell'acquirente (in particolar modo per le superfici esterne);
- modifiche o riparazioni effettuate da personale non autorizzato da Urmet Domus;
- manutenzione non appropriata;
- funzionamento o immagazzinamento al di fuori delle condizioni ambientali specificate per il prodotto;
- danneggiamenti indotti da anomalie sull'impianto elettrico, da fenomeni atmosferici (es. fulmini) o da qualsiasi altra causa esterna al prodotto;
- impiego in unione ad accessori non commercializzati da Urmet Domus e\o di parti non progettate per l 'impiego con il prodotto.

PULSANTIERA

CITOFONIA

VIDEOCITOFONIA

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.com
nell’area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.2a.pdf

Sez. Pag.

PULSANTIERA SINTHESI

PULSANTIERA SINTHESI

Il sistema, ad elementi componibili in profilato di alluminio anodizzato, è composto da moduli che si possono inserire su appositi telai. L'innovazione di questo sistema è la possibilità di installazioni sia in verticale che in orizzontale. Utilizzando appositi distanziali si possono inoltre accoppiare tra loro le scatole ad incasso in modo da poter realizzare pulsantiere di ogni tipo e configurazione, con un ridotto numero di componenti e conseguentemente di schede da gestire a magazzino; il vantaggio si riflette così sia sul grossista che sull'installatore.
I moduli si possono installare in modo semplice, grazie all'interconnessione tramite conduttori pre-cablati sui moduli stessi e alle morsettiere di connessione all'impianto con carrello estraibile.

La pulsantiera Sinthesi può essere applicata per la realizzazione delle seguenti tipologie di impianto:
- impianto citofonico 4+n fili;
- impianto citofonico 1+1 fili;
- impianto videocitofonico coassiale in bianco/nero e a colori;
- impianto videocitofonico a 5 fili in bianco/nero e a colori.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

Larghezza frontale di una fila con cornice	**125 mm**
Sporgenza frontali da muro	**0,8 mm**
Profondità di incasso scatola	**45 mm**
Trattamento frontale moduli	**alluminio anodizzato**
Marchio Urmet	**su telaio portamoduli**
Corpo pulsante	**Ø 10,5 mm**
Corsa totale pulsante	**3 mm**
Corsa a vuoto pulsante	**1 mm**
Tensione di isolamento tra contatti	**50 Veff**
Max. corrente interruzione tasto	**2 Aeff**
Dimensioni cartellino portanome	
con pulsante singolo	**67 x 12,5 mm**
Illuminazione cartellini e pulsanti	**LED**
Protezione cartellini	**policarbonato autoestinguente**
Sezione max conduttore per morsetti tasti e illum.	**1,5 mm^2**
Grado di protezione	**IP42 secondo norma CEI 70.1**
Corrosione	**secondo norma DIN 5342/64**
Durata prova:	**16 ore**
Temperatura di prova:	**35°C**

CONFIGURAZIONE

Il sistema consente l'utilizzo nelle versioni:
- **per incasso parete**
- **per appoggio parete**

Il sistema è costituito dai seguenti gruppi di particolari:
- **Moduli**
- **Scatola incasso con passacavi**
- **Telai portamoduli con cornice**
- **Accessori**

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MODULI

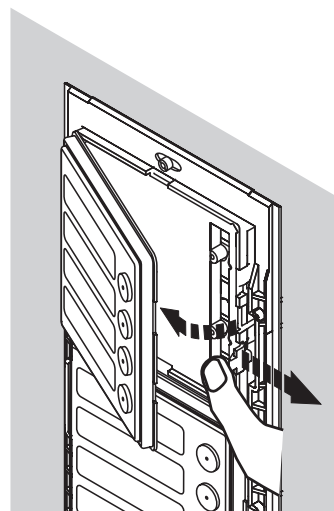
I vari moduli vengono assiemati inserendoli nelle apposite colonnine dei telai portamoduli.

I moduli vengono forniti nelle versioni:
- **Predisposti per posto esterno**
- **Con soli pulsanti**
- **Speciali (ciechi o repertorio)**
- **Con unità di ripresa**

I moduli vengono forniti con il frontale in alluminio anodizzato naturale.

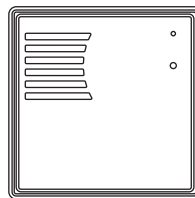
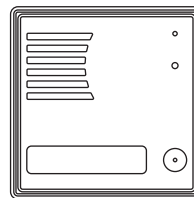
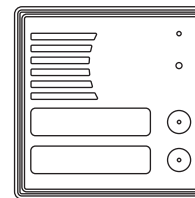
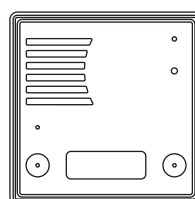
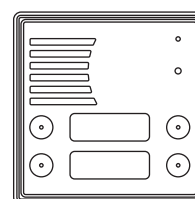
Ogni modulo può essere fissato sul telaio portamodulo a scatto, ottenendo così il perfetto allineamento con la cornice esterna, senza l'ausilio di viti o attrezzi.
I moduli con i tasti di chiamata sono dotati di retroilluminazione a LED per il tasto e il cartellino portanome.

Il sistema Sinthesi prevede sia moduli singoli che moduli doppi. Le dimensioni dei moduli sono:
Modulo Singolo: 90 x 90 mm
Modulo Doppio: 90 x 180 mm (solo per impianti videocitofonici a 5 fili)

Per agevolare alcune operazioni, tutti i moduli hanno la parte frontale apribile. Questa operazione è però possibile solamente dopo aver rimosso la cornice.

MODULI PREDISPOSTI PER POSTO ESTERNO

I moduli predisposti per posto esterno, ovvero privi del dispositivo di trattamento del segnale fonico, sono disponibili nelle seguenti configurazioni:

• senza pulsanti di chiamata	**Sch. 1145/20**
• con 1 pulsante di chiamata	**Sch. 1145/21**
• con 2 pulsanti di chiamata (*)	**Sch. 1145/22**
• con 1 pulsante doppio di chiamata	**Sch. 1145/32**
• con 2 pulsanti doppi di chiamata (*)	**Sch. 1145/34**

(*) utilizzabile solo per impianti citofonici a 4+n fili o videocitofonici con cavo coassiale.

Sch. 1145/20

Sch. 1145/21

Sch. 1145/22

Sch. 1145/32

Sch. 1145/34

DESCRIZIONE MORSETTI
Modelli Sch. 1145/21 Sch. 1145/22

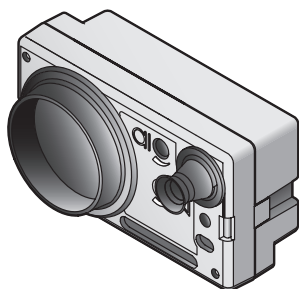
Morsetto	Descrizione
~12	Alimentazione led illuminazione cartellino
~0	
U2	Tasto chiamata 2 (solo Sch. 1145/22)
U1	Tasto chiamata
G/T	Comune tasti chiamata
G/T2	Contatto tasto chiamata 2 (solo Sch. 1145/22)

Modelli Sch. 1145/32 Sch. 1145/34

Morsetto	Descrizione
U1	Tasti chiamata
U2	
U3	Tasti chiamata (solo Sch. 1145/34)
U4	
G/T	Comune tasti chiamata
~12	Alimentazione led illuminazione cartellino
~0	

Nota: *ovviamente il modulo Sch. 1145/20 non ha alcun morsetto non avendo dispositivi elettrici al suo interno.*

POSTI ESTERNI

POSTO ESTERNO PER IMPIANTI "4+N" FILI Sch. 1145/500

Il posto esterno amplificato Sch. 1145/500 viene utilizzato normalmente sulle pulsantiere componibili Sinthesi per realizzare impianti citofonici "4+n" fili o impianti videocitofonici con cavo coassiale con telecamera a colori, oppure per retrofit di impianti con unità di ripresa Kombi.
Sul posto esterno (P.E.) è inoltre presente il feedback sulla chiamata all'utente tramite Led: sul modulo predisposto per posto esterno si illumina un Led solo se il citofono o il videocitofono hanno ricevuto la chiamata.

Il fissaggio del dispositivo Sch. 1145/500 sul modulo predisposto avviene a scatto, dalla parte posteriore, tramite appositi denti di aggancio. Non è necessario l'utilizzo di attrezzi per effettuare questa operazione. Lo spazio occupato dal P.E. sul modulo frontale è quello equivalente a 2 tasti (mezzo modulo). Ne consegue che il Sch. 1145/500 può essere installato su:

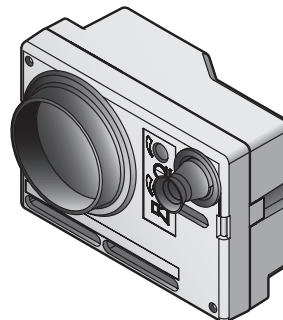
- modulo predisposto per P.E. senza tasti **Sch. 1145/20**
- modulo predisposto per P.E. con 1 tasto singolo **Sch. 1145/21**
- modulo predisposto per P.E. con 2 tasti singoli **Sch. 1145/22**
- modulo predisposto per P.E. con 1 tasto doppio **Sch. 1145/32**
- modulo predisposto per P.E. con 2 tasti doppi **Sch. 1145/34**

DESCRIZIONE MORSETTI

Morsetto	Descrizione
1 A	Andata fonia elettronica (all'altoparlante del citofono)
1	Andata fonia tradizionale (all'altoparlante del citofono)
+	Positivo di alimentazione del posto esterno
2	Ritorno fonia (dal microfono del citofono)
L	Ingresso led feedback chiamata (collegare al comune tasti della pulsantiera)
-	Negativo di alimentazione del posto esterno

ATTENZIONE!
Nel caso di installazione del P.E. in impianti che dispongono della chiamata tradizionale (12V~ su ronzatore) non è possibile utilizzare il morsetto "L" per il feedback di chiamata.

Nota: *utilizzare il morsetto "1A" in impianti con citofoni Mod. 1131, 1132 e 1133 (Atlantico) ed il morsetto "1" per i citofoni Mod. 1130.*

POSTO ESTERNO PER IMPIANTI "1+1" FILI Sch. 1145/67

Per svolgere il servizio parlo/ascolto all'interno delle pulsantiere per impianti citofonici "1+1" fili deve essere utilizzato il posto esterno Sch. 1145/67.
Il fissaggio del dispositivo Sch. 1145/67 sul modulo predisposto avviene a scatto, dalla parte posteriore, tramite appositi denti di aggancio. Non è necessario l'utilizzo di attrezzi per effettuare questa operazione. Lo spazio occupato dal P.E. sul modulo frontale è quello equivalente a 3 tasti (3/4 di modulo). Ne consegue che il Sch. 1145/67 può essere installato soltanto su:

- modulo predisposto per P.E. senza tasti **Sch. 1145/20**
- modulo predisposto per P.E. con 1 tasto singolo **Sch. 1145/21**
- modulo predisposto per P.E. con 1 tasto doppio **Sch. 1145/32**

DESCRIZIONE MORSETTI

Morsetto	Descrizione
PS	Uscita generatore di nota
1/~	Massa alimentazione posto esterno
5	(Comando relè di soccorso per elettroserrature)
~	Alimentazione posto esterno
3	Chiamata su ronzatore per citofoni Mod. 1130
2	Comando elettroserratura
SN	Segnale comando accensione alimentatore video
F	Fonia
1	Massa dispositivo segreto conversazione
C1	Segreto di conversazione tasto 1
4	Alimentazione dispositivo segreto di conversazione
C2	Segreto di conversazione tasto 2

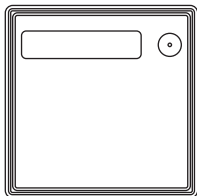
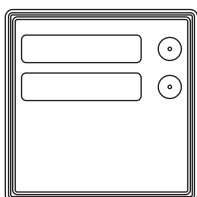
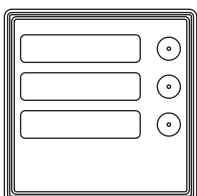
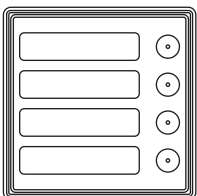
REGOLAZIONE AMPLIFICAZIONI

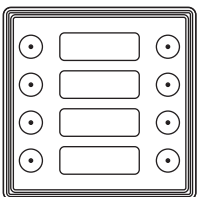
Tutti i posti esterni utilizzano due distinti circuiti integrati per realizzare l'amplificazione verso l'esterno e verso l'interno ed un microfono ad elettrete come unità trasmittente.
L'amplificazione nei due sensi è regolabile per mezzo di due potenziometri accessibili dopo aver rimosso il frontale estraibile.
Poiché in fase di produzione i livelli di trasmissione vengono tarati su valori ottimali, si consiglia di variarli solo nei casi necessari (per esempio: eliminazione del "fischio" o effetto Larsen). In questi casi, onde evitare di peggiorare l'equilibrio acustico, si consiglia di agire sul potenziometro che regola il volume verso l'esterno.

Per regolare il volume esterno:
- agire sul potenziometro indicato con 🕨 ruotando in senso orario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

Per regolare il volume interno:
- agire sul potenziometro indicato con ◯ girando in senso orario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

MODULI PULSANTI

I moduli vengono forniti nelle versioni:

- **Con 1 pulsante** **Sch. 1145/11**

- **Con 2 pulsanti** **Sch. 1145/12**

- **Con 3 pulsanti** **Sch. 1145/13**

- **Con 4 pulsanti** **Sch. 1145/14**

- **Con 4 pulsanti doppi** **Sch. 1145/18**

DESCRIZIONE MORSETTI

Modelli Sch. 1145/11, Sch. 1145/12, Sch. 1145/13 e Sch 1145/14

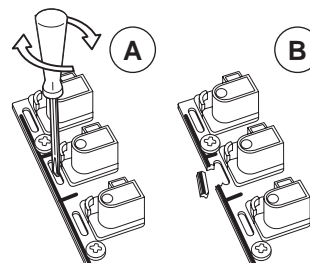
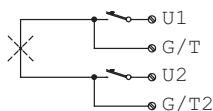
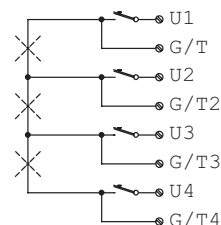
Morsetto	Descrizione
~12	Alimentazione led illuminazione tasti e cartellini
~0	
U4	Tasto chiamata 4 (solo per Sch. 1145/14)
U3	Tasto chiamata 3 (solo per Sch. 1145/13 e Sch. 1145/14)
U2	Tasto chiamata 2 (solo per Sch. 1145/12, Sch. 1145/13 e Sch. 1145/14)
U1	Tasto chiamata 1
G/T	Comune tasti chiamata
G/T2	Contatto tasto 2 (°)
G/T3	Contatto tasto 3 (°)
G/T4	Contatto tasto 4 (°)

(°) normalmente questi morsetti sono in cortocircuito, l'installatore però li può separare.

Modelli Sch. 1145/18

Morsetto	Descrizione
~12	Alimentazione led illuminazione tasti e cartellini
~0	
U8	Tasto chiamata 8
U7	Tasto chiamata 7
U6	Tasto chiamata 6
U5	Tasto chiamata 5
U4	Tasto chiamata 4
U3	Tasto chiamata 3
U2	Tasto chiamata 2
U1	Tasto chiamata 1
G/T	Comune tasti chiamata

SEPARAZIONE CONTATTI TASTI CHIAMATA

Per separare i contatti comuni G/T nei moduli tasti Sch. 1145/12, Sch. 1145/13 e Sch. 1145/14 e nel modulo per posto esterno Sch. 1145/22 agire come mostrato di seguito:

A seconda del punto in cui si separano i contatti (X tratteggiata nei disegni) si potranno isolare gruppi di tasti o tasti singoli. Per il collegamento dei tasti si dovranno utilizzare gli appositi morsetti in funzione della separazione che si è provocata.

Modulo predisposto per posto esterno con 2 tasti (Sch. 1145/22)

Moduli pulsanti (Sch. 1145/12-/13-/14)

I moduli pulsanti con 2 e 3 tasti (Sch. 1145/12 e Sch. 1145/13) saranno dotati solo dei morsetti relativi ai tasti presenti sul dispositivo. Le modalità di separazione dei tasti e di collegamento saranno però uguali.

ILLUMINAZIONE DEI CARTELLINI PORTANOME

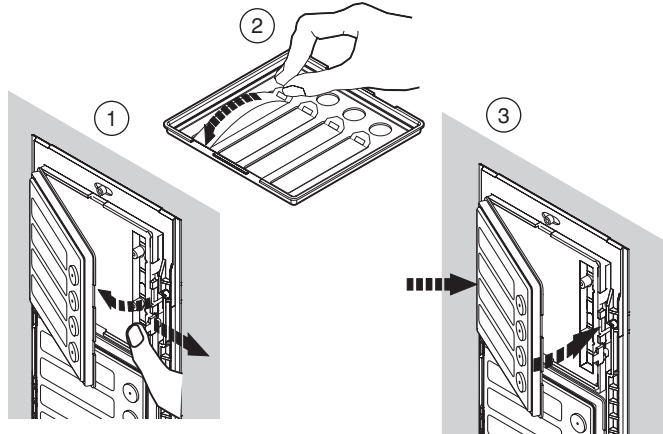
Le lampade per l'illuminazione dei cartellini portanome hanno gli assorbimenti indicati nella tabella seguente:

Scheda	Descrizione	Potenza [W]
1145/11	Modulo con 1 pulsante	1
1145/12	Modulo con 2 pulsanti	1
1145/13	Modulo con 3 pulsanti	2
1145/14	Modulo con 4 pulsanti	2
1145/21	Modulo per posto esterno con 1 pulsante	1
1145/22	Modulo per posto esterno con 2 pulsanti	1
1145/50	Modulo repertorio / numero civico	2
1745/21	Modulo unità di ripresa 50 Hz con posto esterno e 1 tasto (bianco/nero 5 fili)	1
1745/22	Modulo unità di ripresa 50 Hz con posto esterno e 2 tasti (bianco/nero 5 fili)	1
1745/81	Modulo unità di ripresa 50 Hz con posto esterno e 1 tasto (bianco/nero Coax)	1
1745/82	Modulo unità di ripresa 50 Hz con posto esterno e 2 tasti (bianco/nero Coax)	1

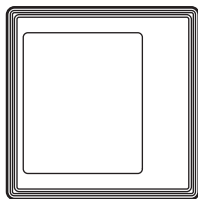
SOSTITUZIONE CARTELLINI PORTANOME

I cartellini portanome sono di diversi tipi:
- bianchi: per la scritta provvisoria con pennarello (di serie)
- antracite: per incisione tipografica (di serie)
- rossi: per tasto luci scale (solo per moduli predisposti per posto esterno)
- blu: per personalizzazione pulsantiera (optional: Sch. 1145/65 si compone di cartellini e testate cornici di colore blu)

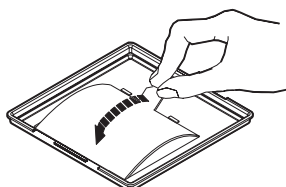
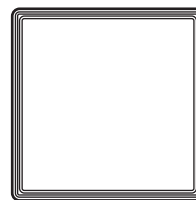
Nota: *nei cartellini antracite il lato per l'incisione è quello contraddistinto dalla lettera* ***A***.

Per inserire i cartellini portanome nell'apposita sede, agire come descritto di seguito:
1) Rimuovere la cornice, se già installata e asportare il frontale estraibile.
2) Montare i cartellini portanome.
3) Riposizionare il frontale estraibile.

MODULI SPECIALI

I moduli speciali sono di due tipi:
- **Modulo repertorio** **Sch. 1145/50**
- **Modulo cieco** **Sch. 1145/59**

MODULO REPERTORIO Sch. 1145/50

I moduli repertorio vengono normalmente utilizzati per indicare il numero civico oppure per scrivere varie informazioni.

Fornendo l'alimentazione sui morsetti ~0 e ~12 si ottiene l'illuminazione del modulo tramite LED.

L'inserimento dei cartoncini repertori si effettua allo stesso modo dei cartellini portanome.

MODULO CIECO Sch. 1145/59

La funzione di questo modulo è di riempire gli spazi inutilizzati in applicazioni modulari ove necessario.
Lo stesso modulo può essere utilizzato per altre applicazioni quali ad esempio dispositivi per l'attivazione di antifurti o cancelli automatici.

MODULI CON UNITÀ DI RIPRESA SINTHESI

I moduli unità di ripresa sono disponibili nelle seguenti versioni:

Versioni per impianti con cavo coassiale:

con posto esterno, bianco/nero, senza tasti	**Sch. 1745/80**
con posto esterno, bianco/nero, con 1 tasto	**Sch. 1745/81**
con posto esterno, bianco/nero, con 2 tasti	**Sch. 1745/82**
senza posto esterno, colori, senza tasti	**Sch. 1745/40**
senza posto esterno, bianco/nero, senza tasti	**Sch. 1745/70**
senza posto esterno, bianco/nero, senza tasti 60Hz (non disponibile in Italia)	**Sch. 1745/79**

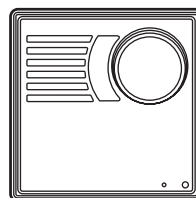
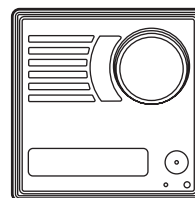
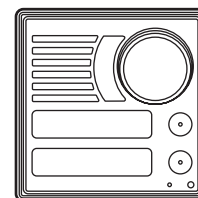
Versioni per impianti 5 fili:

con posto esterno, bianco/nero, senza tasti	**Sch. 1745/20**
con posto esterno, bianco/nero, con 1 tasto	**Sch. 1745/21**
con posto esterno, bianco/nero, con 2 tasti	**Sch. 1745/22**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	**18 Vcc**
Massimo assorbimento	**250 mAcc**
Sensore di ripresa	**CCD 1/3"**
Obiettivo	**di serie**
Otturatore	**di serie**
Messa a fuoco	**fissa**
Minima illuminazione per immagine accettabile	**0,2 lux**
Uscita video con cavo coax	**1 Vpp composito**
Uscita video 5 fili	**1 Vpp differenziale**
Temperatura di funzionamento	**-10 ÷ 50°C**

UNITÀ DI RIPRESA CON CAVO COASSIALE

MODULO UNITÀ DI RIPRESA BIANCO/NERO CON POSTO ESTERNO

Sch. 1745/80 **Sch. 1745/81** **Sch. 1745/82**

Le unità di ripresa Sch. 1745/80/81/82 sono costituite da un unico modulo Sinthesi corredato di telecamera, posto esterno integrato e rispettivamente da 0 - 1 - 2 pulsanti di chiamata. Tali dispositivi consentono, nello spazio di un modulo, di avere una pulsantiera completa videocitofonica coassiale per impianti fino a 2 utenti.

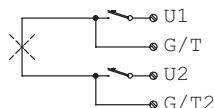
Facilmente inseribili ed estraibili dalla scatola incasso, i moduli sono forniti completi di:
- telecamera con ottica ed otturatore incorporato; la regolazione del fuoco è fissa;

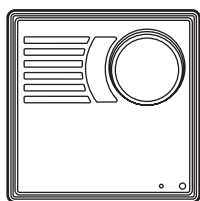
- possibilità di regolare l'orientamento dell'obiettivo della telecamera nei due assi verticale/orizzontale;
- serie di Led infrarossi per l'illuminazione del soggetto;
- morsettiere di collegamento;
- elettronica di controllo e Posto Esterno;
- LED illuminazione tasti e cartellini (dove presenti).

DESCRIZIONE MORSETTI

R1	Negativo di alimentazione telecamera
+TC	Positivo di alimentazione telecamera
V3	Segnale video
V5	Massa segnale video
~ 12	Alimentazione led illuminazione tasti e cartellini
~ 0	solo versioni Sch. 1745/81-/82
G/T	Comune tasti chiamata (°) (solo Sch. 1745/81-/82)
G/T 2	Comune tasti chiamata (°) (solo Sch. 1745/82)

U1	Chiamata in colonna tasto 1 (solo Sch. 1745/81-/82)
U2	Chiamata in colonna tasto 2 (solo Sch. 1745/82)
+	Positivo di alimentazione posto esterno
L	Ingresso led di feedback chiamata
2	Ritorno fonia (da microfono del citofono)
-	Negativo di alimentazione posto esterno
1	Andata fonia tradizionale (altoparlante citofono)
1 A	Andata fonia elettronica (altoparlante citofono)

(°) normalmente in corto circuito, ma separabili dall'installatore.

Modulo con posto esterno e 2 tasti (Sch.1745/82)

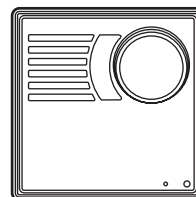
MODULO UNITÀ DI RIPRESA BIANCO/NERO SENZA POSTO ESTERNO

Particolarmente adatti per l'installazione in retrofit su vecchi impianti Kombi Mod. 825, sono disponibili due tipi di unità di ripresa senza posto esterno:
- a 50 Hz **Sch. 1745/70**
- a 60 Hz (non disponibile in Italia) **Sch. 1745/79**

Entrambi i modelli sono realizzati per il montaggio in pulsantiere della linea Sinthesi e sono forniti completi di:
- telecamera bianco/nero a fuoco fisso con ottica ed otturatore incorporati;
- possibilità di regolare l'orientamento dell'obiettivo;
- illuminatore del soggetto con led infrarossi.

Questo modulo può essere adoperato anche in impianti a "5 fili" quando si desidera ottenere uno sviluppo del complesso di ripresa in orizzontale. In questo caso si dovrà applicare all'unità di ripresa il dispositivo di adattamento Sch. 1742/13A.

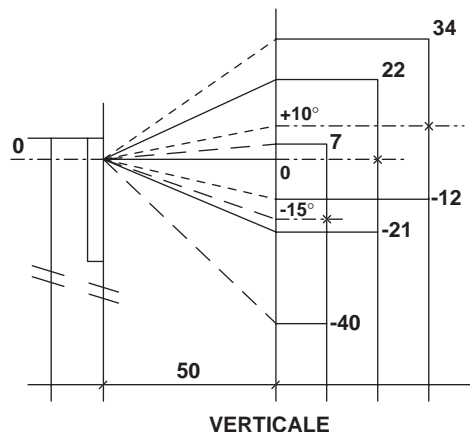
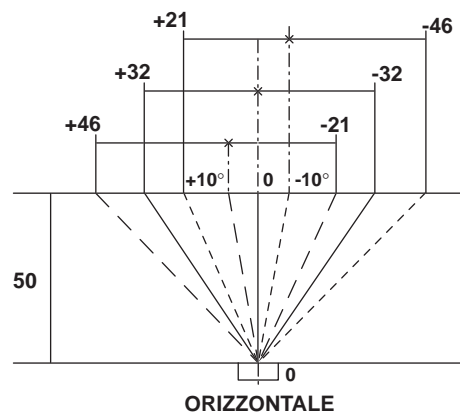
DESCRIZIONE MORSETTI

R1	Negativo di alimentazione telecamera
+TC	Positivo di alimentazione telecamera in impianti analogici
V3/A	Segnale video
V5/B	Massa segnale video
T	Pilotaggio accensione telecamera in impianti digitali
R2	Positivo di alimentazione telecamera in impianti digitali

MODULO UNITÀ DI RIPRESA A COLORI SENZA POSTO ESTERNO Sch. 1745/40

Questa telecamera può essere installata in impianti con cavo coassiale, oppure in impianti "5 fili" con l'applicazione del dispositivo di adattamento Sch. 1742/13A.
L'unità di ripresa a colori senza posto esterno propone le caratteristiche di componibilità della linea Sinthesi.

DESCRIZIONE MORSETTI

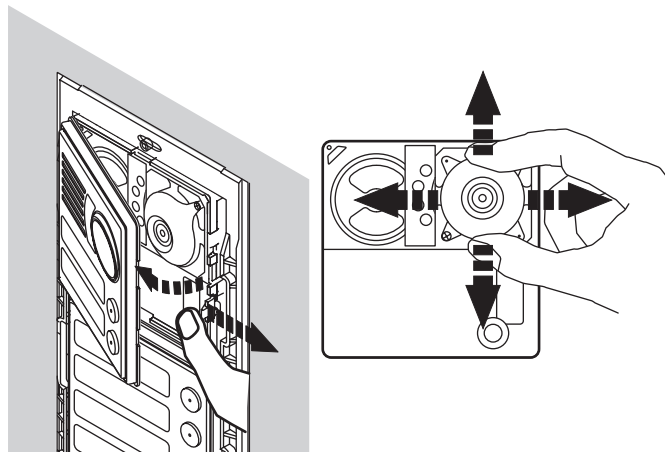
R1	Negativo di alimentazione telecamera
+TC	Positivo di alimentazione telecamera
V3/A	Segnale video
V5/B	Massa segnale video
T	Pilotaggio accensione telecamera in impianti digitali
R2	Positivo di alimentazione telecamera in impianti digitali

ANGOLI DI RIPRESA

Misure in centimetri

Gli angoli di basculazione della telecamera rispetto alla posizione centrata sono:

VERTICALE	+10 ÷ -15°
ORIZZONTALE	+10 ÷ -10°

REGOLAZIONE ORIENTAMENTO OBIETTIVO TELECAMERA

Al termine dell'installazione, è possibile regolare l'orientamento della telecamera a seconda della posizione della stessa rispetto al soggetto inquadrato. L'operazione può essere svolta manualmente, dopo aver asportato la cornice e il frontalino estraibile, agendo su un supporto snodabile direttamente dalla parte frontale, senza necessità di ribaltare il telaio o di utilizzare particolari attrezzi.

REGOLAZIONE LIVELLI FONICI (solo per Modelli Sch. 1745/80 - Sch. 1745/81 - Sch. 1745/82)

Sui moduli equipaggiati di Posto Esterno è possibile regolare le amplificazioni nei due sensi (verso l'interno e verso l'esterno) per mezzo di due potenziometri accessibili dopo aver ribaltato il telaio della pulsantiera.

Per regolare il volume esterno:

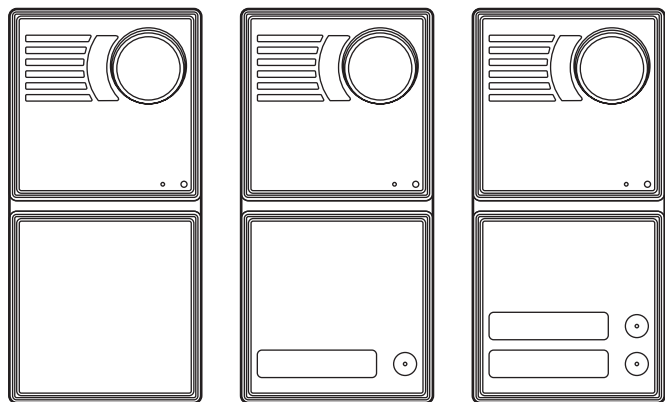
- agire sul potenziometro indicato con EXT. girando in senso orario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

Per regolare il volume interno:

- agire sul potenziometro indicato con INT. girando in senso orario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

I livelli di trasmissione sono tarati su valori ottimali; si consiglia di variarli solo se necessario e, per evitare di peggiorare l'equilibrio acustico, di agire solo sul potenziometro che regola il volume esterno.

UNITÀ DI RIPRESA A 5 FILI

MODULO UNITÀ DI RIPRESA BIANCO/NERO CON POSTO ESTERNO

Sch. 1745/20 Sch. 1745/21 Sch. 1745/22

Sono disponibili nei seguenti tre modelli:

- Unità di ripresa senza tasti **Sch. 1745/20**
- Unità di ripresa con 1 tasto **Sch. 1745/21**
- Unità di ripresa con 2 tasti **Sch. 1745/22**

Tutti i modelli sono organizzati su struttura Sinthesi a due moduli e vengono forniti completi di:

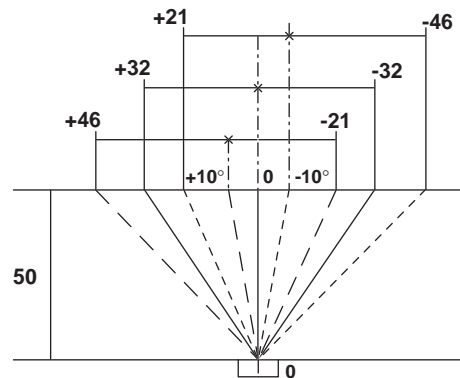
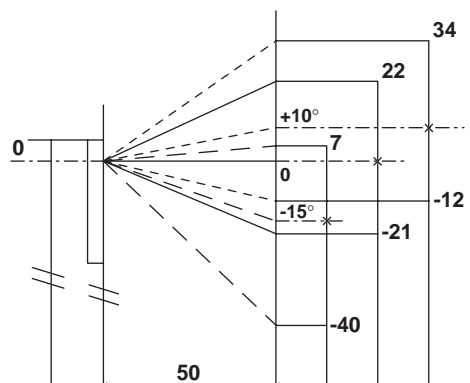
- telecamera con sensore allo stato solido C.C.D., con gruppo ottico non intercambiabile e regolazione del fuoco fissa;
- possibilità di regolare l'orientamento dell'obiettivo della telecamera;
- dispositivo di illuminazione soggetto a led infrarossi;
- elettronica di controllo e posto esterno;
- segreto di conversazione (solo per i tasti di chiamata presenti);
- led per illuminazione targhette portanome (escluso il modello Sch. 1745/20).

Utilizzando questi moduli è possibile realizzare solo configurazioni sviluppate in verticale.

DESCRIZIONE MORSETTI

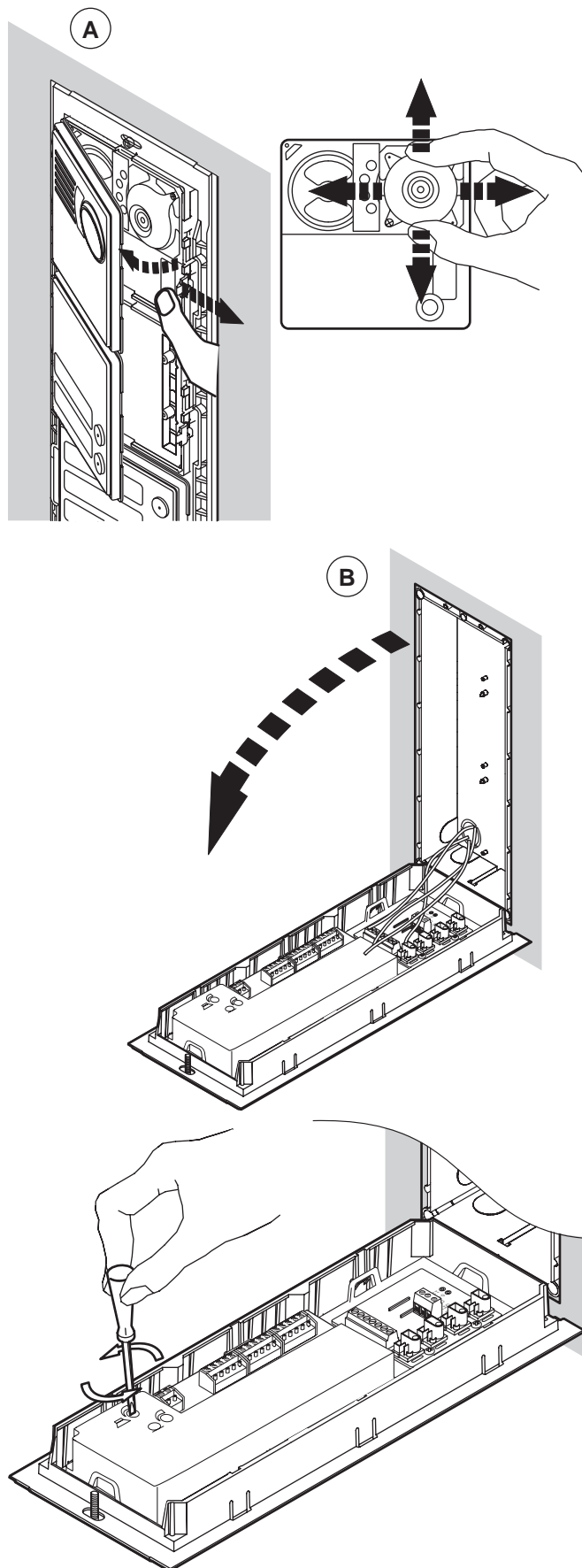
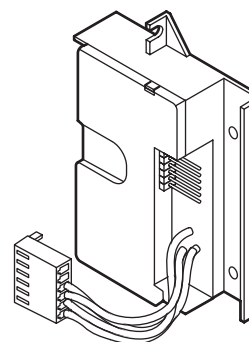
Morsetto	Descrizione
C2	Tasto chiamata (solo per Sch. 1745/22)
C1	Tasto chiamata (solo per Sch. 1745/21 e Sch. 1745/22)
~	Alimentazione posto esterno e illuminazione cartellini portanome (se esistenti)
1/~	Massa alimentazione
1/~	Massa alimentazione
4	Collegamento circuiti segreto di conversazione
F	Fonia
SN	Segnale comando accensione alimentatore video
G/T	Comune tasti chiamata
PS	Uscita generatore di nota
B	Uscita segnale video differenziale (positivo)
+TC	Positivo di alimentazione telecamera
A	Uscita segnale video differenziale (negativo)
R1	Negativo di alimentazione telecamera

Morsetto	Descrizione
5	(comando per relè di soccorso serratura elettrica)
SE	Serratura elettrica

ANGOLI DI RIPRESA

Gli angoli di basculazione della telecamera rispetto alle posizione centrata sono:

VERTICALE +10 ÷ -15°
ORIZZONTALE +10 ÷ -10°

COMANDI E REGOLAZIONI

Così come per i moduli di ripresa con cavo coassiale è possibile regolare l'orientamento delle telecamere (A) e i livelli fonici (B).

DISPOSITIVO ADATTAMENTO PER UNITÀ DI RIPRESA Sch. 1742/13A

Il dispositivo di adattamento dell'unità di ripresa deve essere utilizzato quando si desidera realizzare i seguenti tipi di impianto videocitofonico:

- impianto "5 fili" con telecamera a colori;
- impianto "5 fili" con sviluppo orizzontale del complesso di ripresa;
- impianto "5 fili" con telecamera a 60Hz (non disponibile in Italia);
- retrofit su impianti preesistenti Kombi Mod. 825;
- impianto digitale Bibus.

Per tutti i casi elencati sopra si dovrà utilizzare il dispositivo di adattamento Sch. 1742/13A abbinato ai seguenti moduli di ripresa:

senza posto esterno con telecamera a colori,
senza tasti **Sch. 1745/40**

senza posto esterno con telecamera bianco/nero,
senza tasti **Sch. 1745/70**

senza posto esterno con telecamera a 60Hz bianco/nero,
senza tasti (non disponibile in Italia) **Sch. 1745/79**

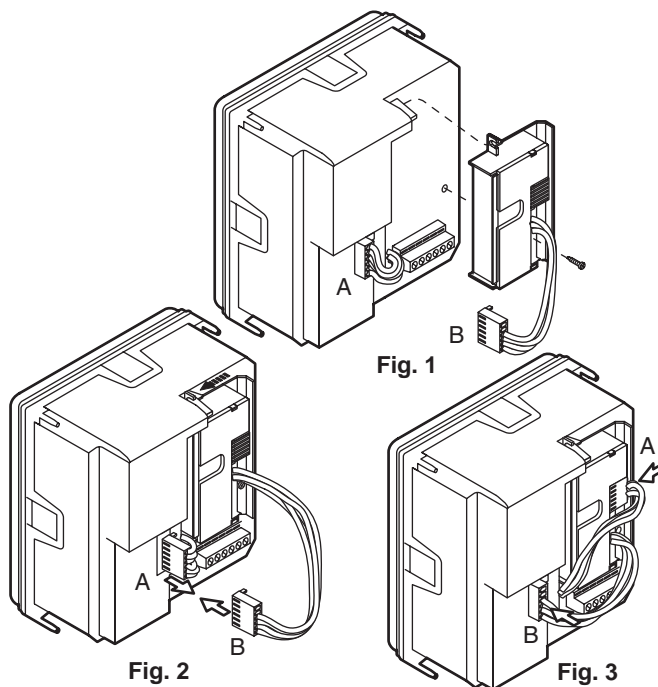
Il dispositivo di adattamento permette infatti la trasformazione del segnale video composito proveniente dalla telecamera in 2 segnali video differenziali (A e B).

Installazione dispositivo di adattamento

1. Inserire il dispositivo di adattamento a lato del modulo unità di ripresa e fissarlo a mezzo dell'apposita vite (Fig. 1).
2. Sfilare dal modulo telecamera il connettore A (Fig. 2)
3. Infilare il connettore A nell'innesto del dispositivo ed il connettore B del dispositivo nell'innesto della telecamera (Fig. 3).
4. Posizionare i conduttori nell'interno della scanalatura del dispositivo.

Fig. 1

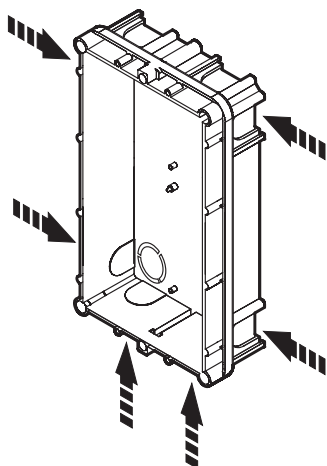
Fig. 2

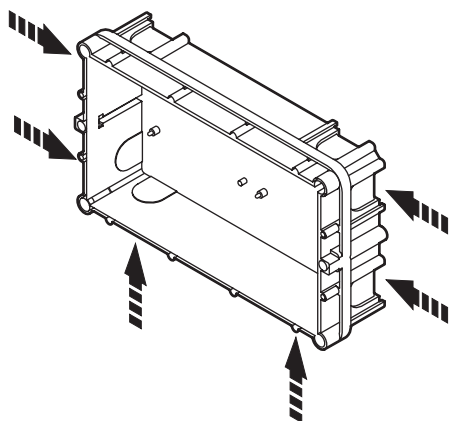
Fig. 3

SCATOLE INCASSO

Le scatole per incasso della linea Sinthesi sono disponibili in quattro versioni diverse in funzione del numero dei moduli che queste possono ospitare:

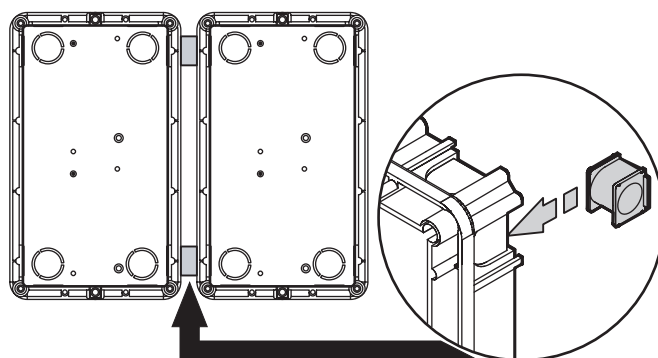
- per 1 modulo: **Sch. 1145/51**
- per 2 moduli: **Sch. 1145/52**
- per 3 moduli: **Sch. 1145/53**
- per 4 moduli: **Sch. 1145/54**

La profondità di incasso di tutte le scatole è pari a 45mm.

I conduttori dell'impianto possono accedere alla scatole incasso attraverso le aperture previste sui lati e sul fondo della scatola stessa. Tutte le aperture sono ostruite da chiusure rimovibili.

A corredo delle scatole incasso per 2, 3 e 4 moduli vengono forniti n° 2 distanziali passacavo per l'eventuale unione delle scatole incasso.

Se si prevede uno sviluppo orizzontale della pulsantiera, la scatola incasso dovrà essere murata ruotata di 90°.

Nota: *le visiere antipioggia, le custodie con visiera e le versioni per pilastrino cancello sono applicabili solamente in caso di sviluppi verticali della pulsantiera.*

UNIONE SCATOLE INCASSO

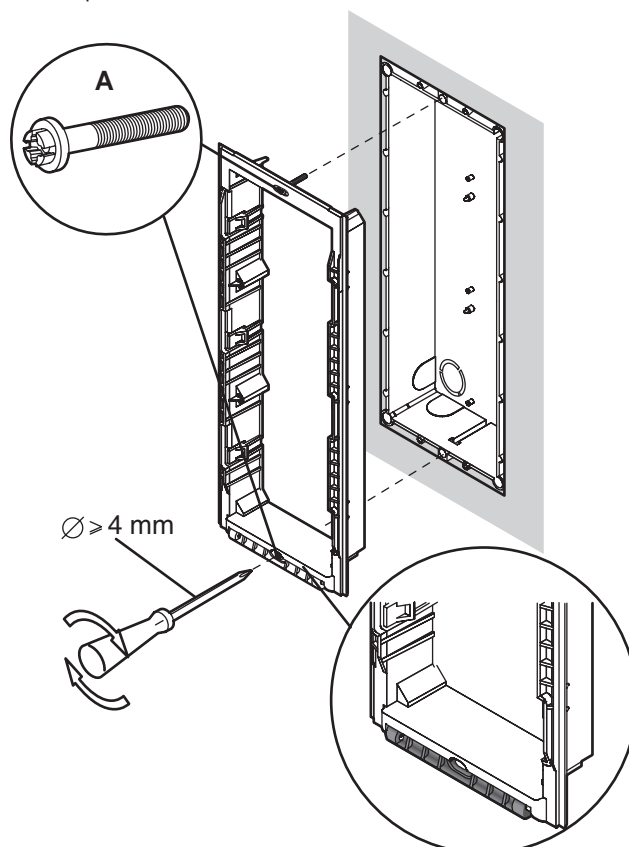
Le scatole incasso vengono assemblate tra di loro per mezzo di appositi distanziali che servono anche come passacavo.
Qualora nella versione da parete per incasso non vengano utilizzati accessori, si possono assiemare un numero illimitato di scatole incasso; in questo caso le scatole possono essere unite sia in senso orizzontale che in senso verticale a mezzo di appositi distanziali passacavo.
Se invece sono previste cornici coprifilomuro o visiere antipioggia il numero massimo di scatole da assiemare è di 3 unendo le scatole sul lato di lunghezza maggiore.
Tutti i distanziali sono vuoti nell'interno per consentire il passaggio dei conduttori da una scatola all'altra.

CORNICI E TELAI PORTAMODULI

I telai portamoduli con le relative cornici sono disponibili nelle versioni da 1, 2 , 3 e 4 moduli.
Le cornici in alluminio anodizzato hanno funzioni estetiche e di protezione e devono essere applicate al termine dell'installazione.
I telai portamoduli, invece, consentono il semplice ed immediato fissaggio dei moduli Sinthesi sia singoli che doppi.
Nella parte inferiore del telaio è presente una cerniera predisposta per il ribaltamento dei moduli in modo da facilitare il cablaggio e le eventuali regolazioni.

Le versioni disponibili sono:

- per 1 modulo: **Sch. 1145/61**
- per 2 moduli: **Sch. 1145/62**
- per 3 moduli: **Sch. 1145/63**
- per 4 moduli: **Sch. 1145/64**

INSTALLAZIONE TELAI PORTAMODULI

Dopo aver murato la scatola incasso, posizionare il telaio portamoduli avvitando la vite inferiore. Sollevare il telaio quindi bloccarlo avvitando la vite superiore.

INSTALLAZIONE CORNICI

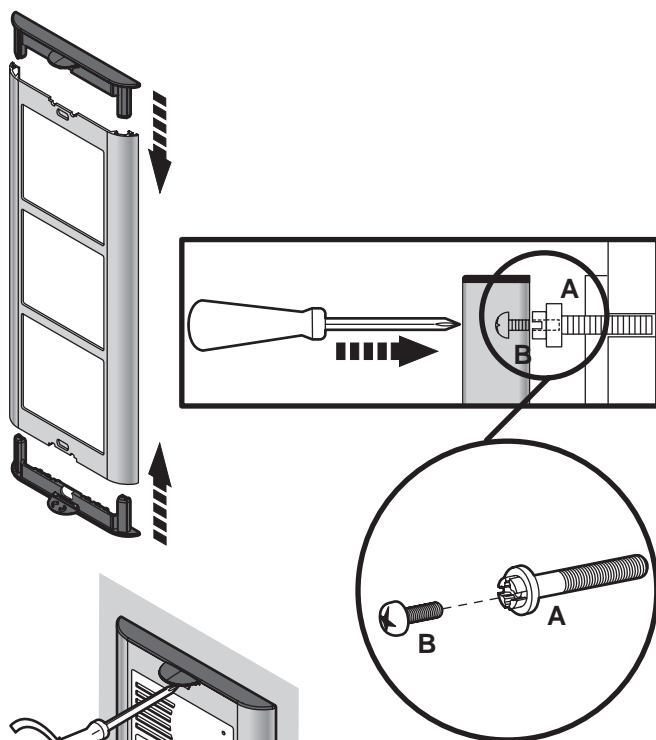
Al termine dell'installazione infilare le testate sulla cornice quindi posizionare l'insieme sul telaio portamoduli.
Regolare la corretta perpendicolarità della pulsantiera agendo sulle viti **A**.
Fissare la cornice avvitando le viti **B**.

Nota: *per la personalizzazione della pulsantiera si possono utilizzare testate di colore blu Sch. 1145/65 (il kit comprende anche i cartellini portanome di colore blu).*

⊖ > 4 mm

A

A

A

INSTALLAZIONE TELAI E CORNICI IN PULSANTIERE CON SVILUPPO ORIZZONTALE

L'installazione dei telai portamoduli e delle cornici nelle applicazioni con sviluppo orizzontale avverrà in modo analogo a quelli trattati in precedenza.
La cerniera del telaio risulterà su un lato anziché in basso e l'apertura avverrà in senso orizzontale. Anche il fissaggio dei moduli al telaio avverrà in modo uguale indipendentemente dal senso di sviluppo della pulsantiera.

ACCESSORI PER PULSANTIERE VERSIONE DA INCASSO PARETE

CORNICI COPRI FILOMURO

Le cornici vengono utilizzate quando si desidera nascondere eventuali irregolarità del muro nella zona d'incasso attorno alla pulsantiera; si inseriscono tra i moduli e la parete stessa. Apposite guarnizioni in gomma impediscono le infiltrazioni dell'acqua.
Le cornici sono di alluminio anodizzato e vengono fornite nelle versioni:

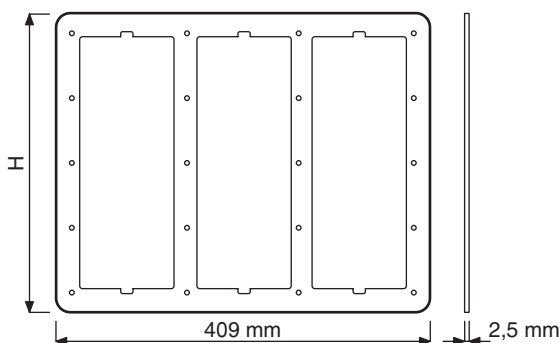
- Per 1 modulo: **Sch. 1145/711**
- Per 2 moduli: **Sch. 1145/712**
- Per 3 moduli: **Sch. 1145/713**
- Per 4 moduli: **Sch. 1145/714**

H
151 mm
2,5 mm

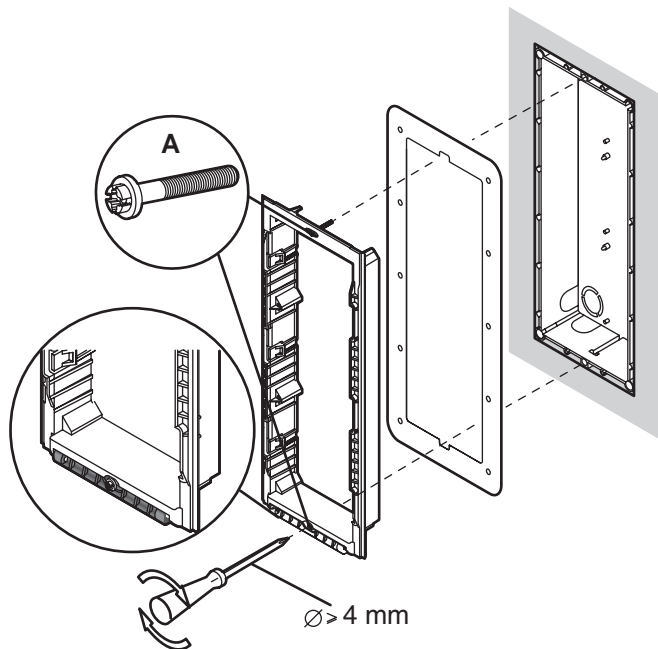
La quota H assume i valori 148, 238, 328 e 418 rispettivamente per le versioni a 1, 2, 3 e 4 moduli.

- Per 4 moduli (2 telai da 2 moduli accoppiati) **Sch. 1145/724**
- Per 6 moduli (2 telai da 3 moduli accoppiati) **Sch. 1145/726**
- Per 8 moduli (2 telai da 4 moduli accoppiati) **Sch. 1145/728**

La quota H assume i valori 238, 328 e 418 rispettivamente per le versioni a 2, 3 e 4 moduli.

- Per 9 moduli (3 telai da 3 moduli accoppiati) **Sch. 1145/739**
- Per 12 moduli (3 telai da 4 moduli accoppiati) **Sch. 1145/732**

La quota H assume i valori 328 e 418 rispettivamente per le versioni a 3 e 4 moduli.

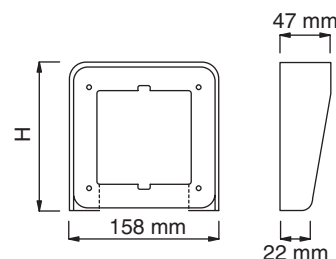
INSTALLAZIONE CORNICI COPRIFILOMURO

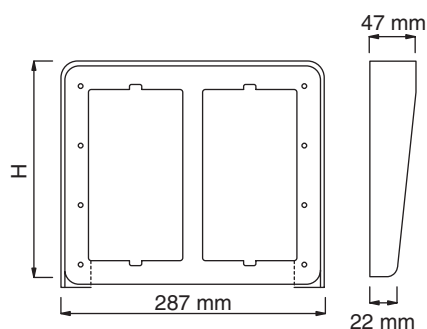
Dopo aver murato la scatola incasso, posizionare la cornice copri filomuro e bloccarla avvitando la vite inferiore del telaio portamoduli. La cornice viene poi fissata completamente avvitando per ultima la vite superiore del telaio.

Per l'applicazione in pulsantiere con sviluppo orizzontale è sufficiente ruotare di 90° la cornice coprifilomuro in modo da adattarla alla scatola incasso.

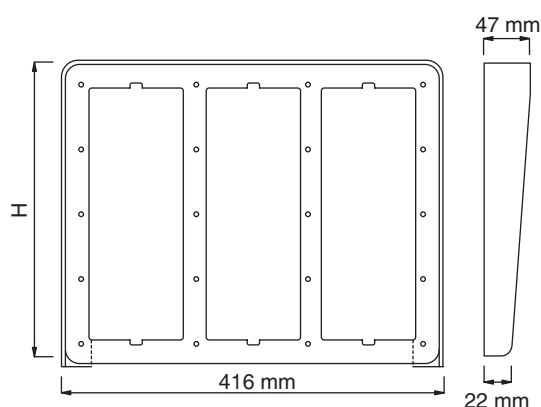
VISIERE ANTIPIOGGIA COMPLETE DI CORNICI COPRI FILOMURO

Le visiere antipioggia possono essere applicate esclusivamente in caso di applicazione con sviluppo verticale della pulsantiera.
Sono utili nel caso in cui la pulsantiera debba essere installata in luoghi molto esposti alle interperie.

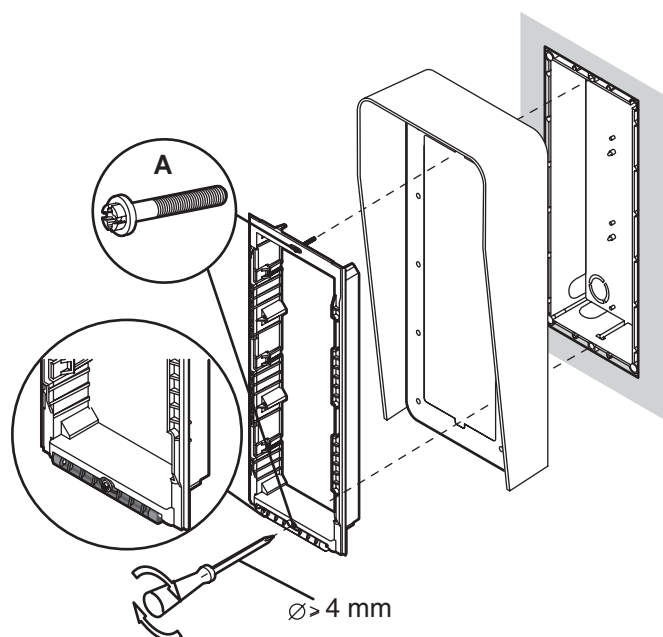
Le visiere si inseriscono tra i moduli e la parete e vengono fornite nelle versioni:

- Per 1 modulo: **Sch. 1145/611**
- Per 2 moduli: **Sch. 1145/612**
- Per 3 moduli: **Sch. 1145/613**
- Per 4 moduli: **Sch. 1145/614**

La quota H assume i valori 151, 241, 331 e 421 rispettivamente per le versioni a 1, 2, 3 e 4 moduli.

- Per 4 moduli (2 telai da 2 moduli accoppiati) **Sch. 1145/624**
- Per 6 moduli (2 telai da 3 moduli accoppiati) **Sch. 1145/626**
- Per 8 moduli (2 telai da 4 moduli accoppiati) **Sch. 1145/628**

La quota H assume i valori 241, 331 e 421 rispettivamente per le versioni a 2, 3 e 4 moduli.

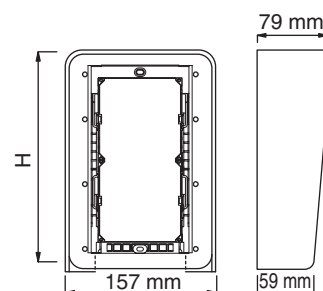
- Per 9 moduli (3 telai da 3 moduli accoppiati) **Sch. 1145/639**
- Per 12 moduli (3 telai da 4 moduli accoppiati) **Sch. 1145/632**

La quota H assume i valori 331 e 421 rispettivamente per le versioni a 3 e 4 moduli.

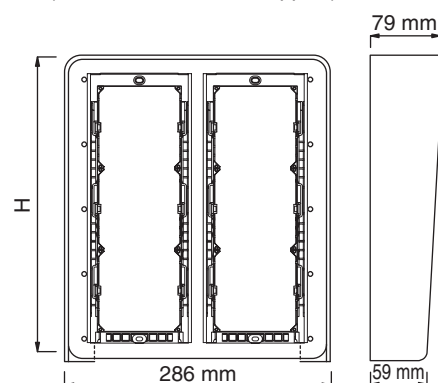
INSTALLAZIONE VISIERA ANTIPIOGGIA

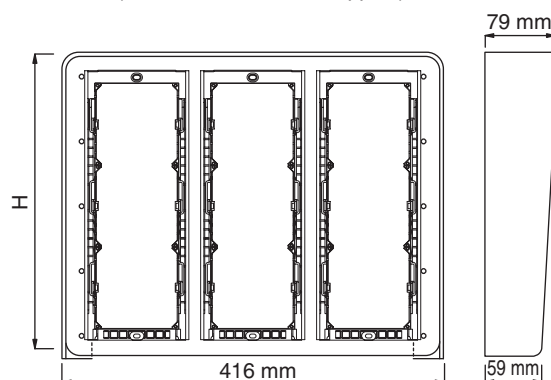
Dopo aver murato la scatola incasso, posizionare la visiera antipioggia e bloccarla avvitando la vite inferiore del telaio portamoduli.
La visiera viene poi fissata completamente avvitando per ultima la vite superiore del telaio.

ACCESSORI PER PULSANTIERE VERSIONE APPOGGIO PARETE

CUSTODIE CON VISIERA COMPLETE DI CORNICE E TELAI PORTAMODULI

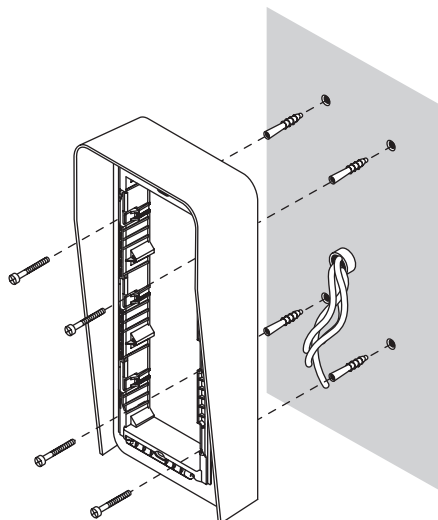
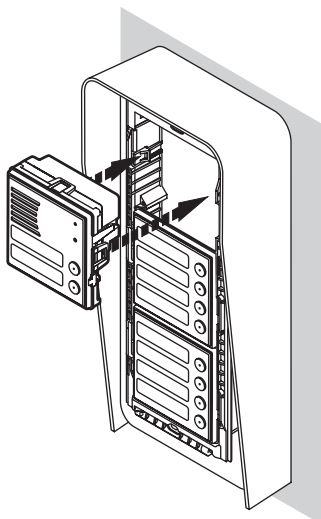
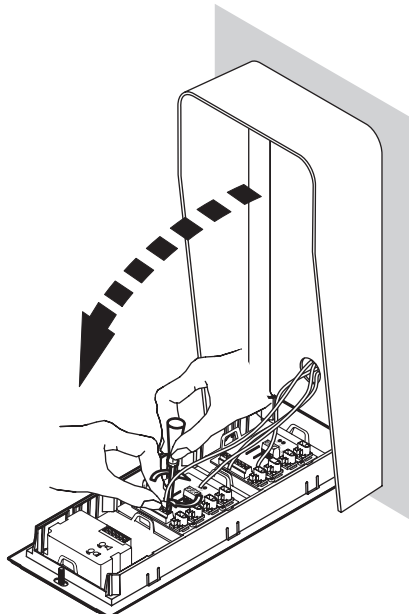
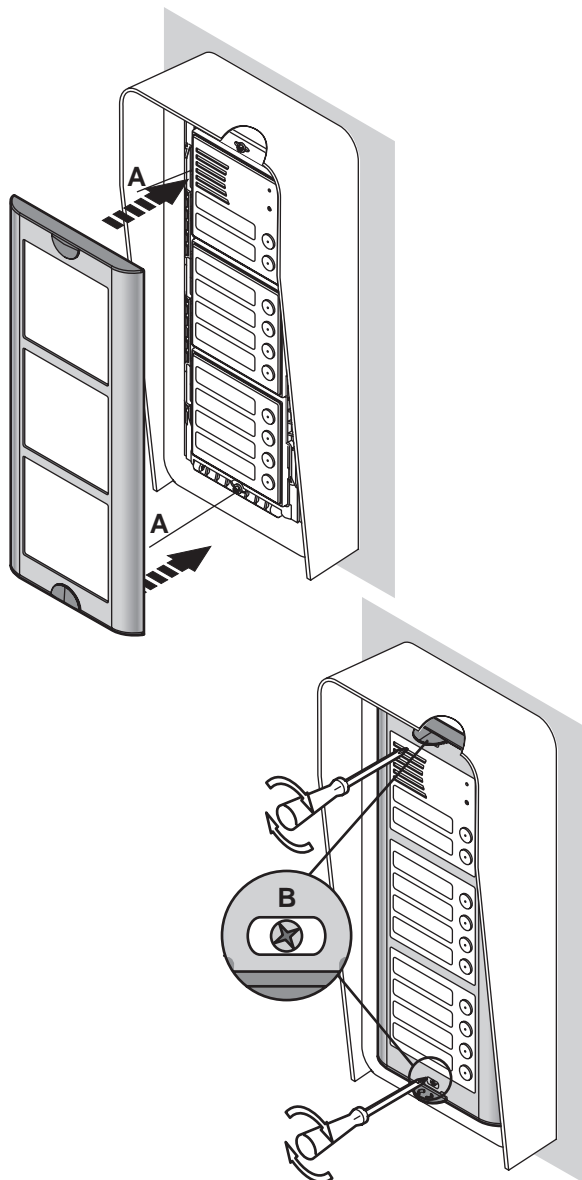
L’installazione del tipo “appoggio parete” può essere impiegata esclusivamente per le pulsantiere con sviluppo verticale.
Le custodie con visiera proteggono la pulsantiera dalle interperie e ne consentono l’installazione ad appoggio parete senza nessun incasso.
Fornite complete di cornice e telaio portamoduli sono disponibili nelle versioni:

- Per 1 modulo: **Sch. 1145/311**
- Per 2 moduli: **Sch. 1145/312**
- Per 3 moduli: **Sch. 1145/313**
- Per 4 moduli: **Sch. 1145/314**

La quota H assume i valori 151, 241, 331 e 421 rispettivamente per le versioni a 1, 2, 3 e 4 moduli.

- Per 4 moduli (2 telai da 2 moduli accoppiati) **Sch. 1145/324**
- Per 6 moduli (2 telai da 3 moduli accoppiati) **Sch. 1145/326**
- Per 8 moduli (2 telai da 4 moduli accoppiati) **Sch. 1145/328**

La quota H assume i valori 241, 331 e 421 rispettivamente per le versioni a 2, 3 e 4 moduli.

- Per 9 moduli (3 telai da 3 moduli accoppiati) **Sch. 1145/339**
- Per 12 moduli (3 telai da 4 moduli accoppiati) **Sch. 1145/332**

La quota H assume i valori 331 e 421 rispettivamente per le versioni a 3 e 4 moduli.

INSTALLAZIONE CUSTODIE CON VISIERA

Fissare il tettuccio alla parete per mezzo di quattro viti e relativi tasselli.

Montare i moduli sul telaio.

Svitare la vite superiore del telaio, quindi aprire la scatola ed effettuare i collegamenti elettrici.

Montare la cornice.

ACCESSORI PER PULSANTIERE VERSIONE SEMINCASSO CANCELLO

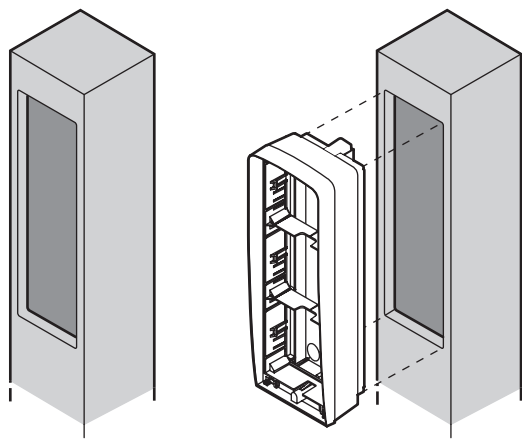
CUSTODIE CON VISIERA PER SEMINCASSO CANCELLO CON CORNICE E TELAI PORTAMODULI

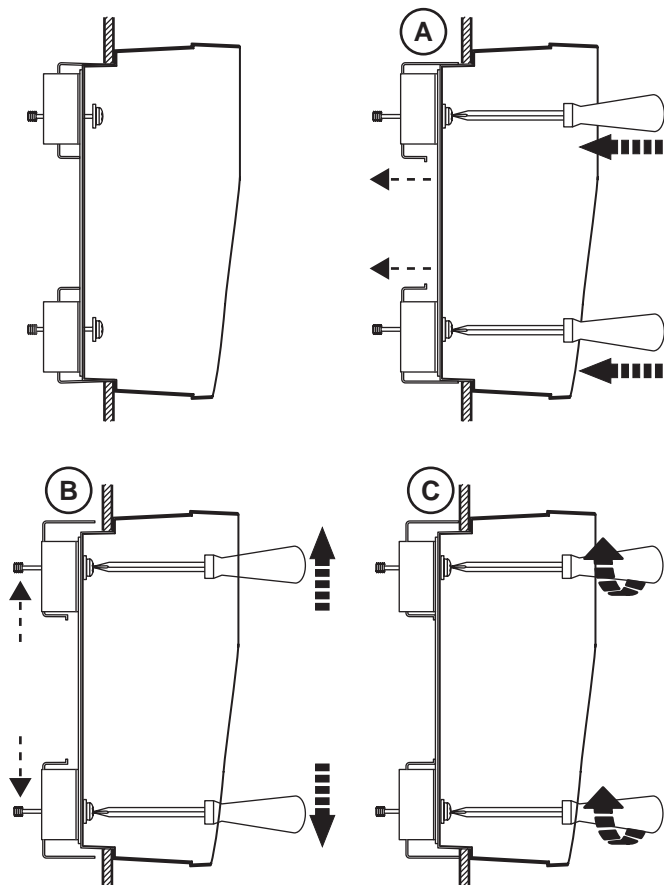
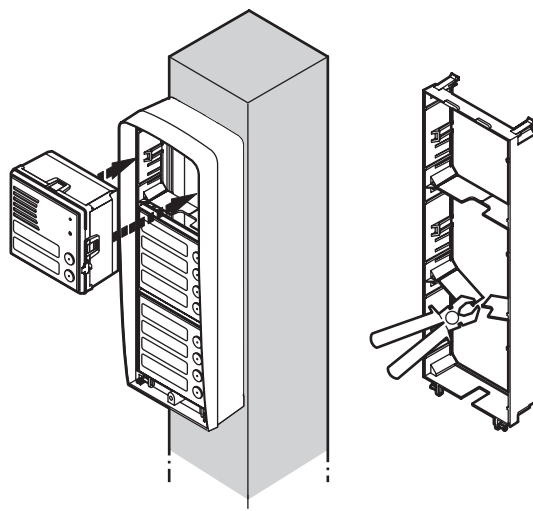
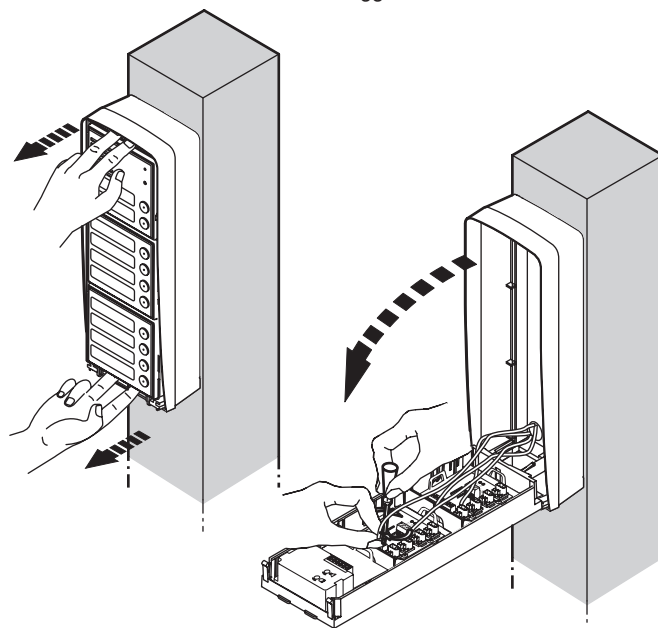
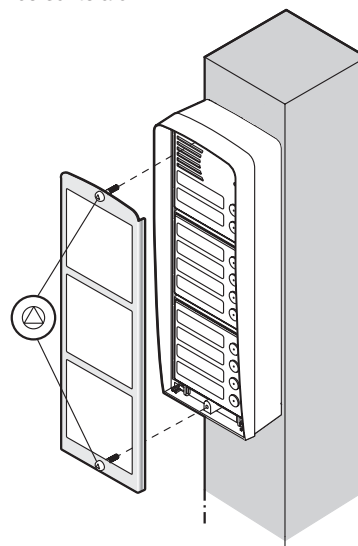
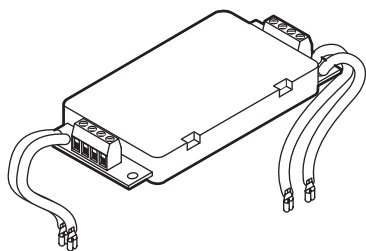
Le custodie con visiera per pilastrino cancello sono adatte per l'installazione in senso verticale sul montante di un cancello.
Questo tipo di applicazione può avvenire impiegando le custodie per semi incasso complete di telaio portamoduli e cornice frontale in alluminio.
Le versioni delle custodie sono:

- per 2 moduli: **Sch. 1145/342**
- per 3 moduli: **Sch. 1145/343**

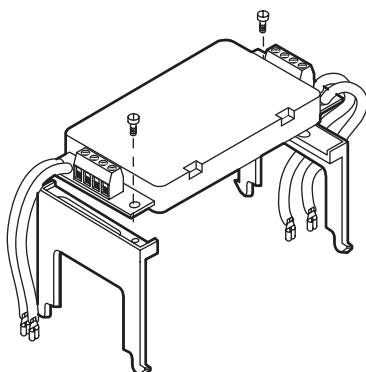
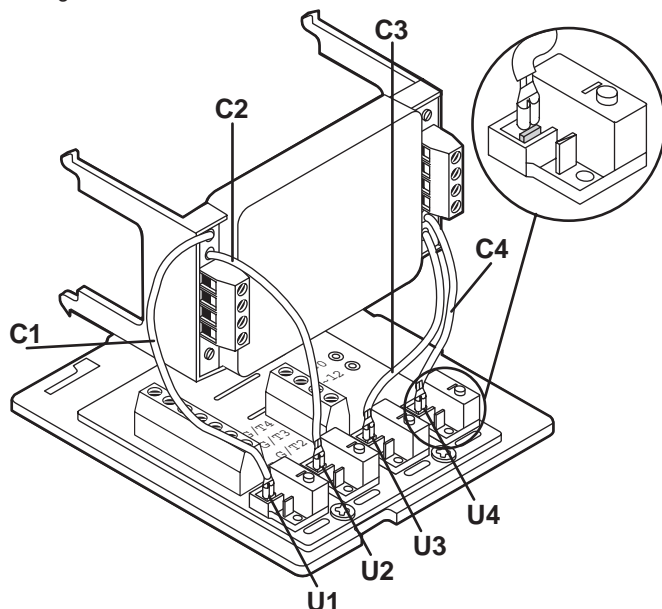
Le dimensioni dell'applicazione a pilastrino cancello sono:
scatola semi-incasso 2 moduli: **h 215 x l 104 x p 93,2 mm**
scatola semi-incasso 3 moduli: **h 305,3 x l 104 x p 93,2 mm**
sporgenza massima dal pilastrino: **76 mm**
larghezza foro incasso su pilastrino: **98 mm**

INSTALLAZIONE SU PILASTRINO CANCELLO

Realizzare sul pilastrino un foro avente le dimensioni indicate sulla dima fornita a corredo, quindi posizionare la custodia sul pilastrino.

Per fissare la custodia:

a spingere la vite verso il fondo scatola con il cacciavite;
b spostare la vite verso l'esterno con il cacciavite;
c serrare la vite.

Montare i moduli sul telaio.
AVVERTENZA: nel caso di montaggio di moduli doppi, eliminare un traversino con l'ausilio di tronchesine.

Ribaltare il telaio ed effettuare i cablaggi.

Montare la cornice sul telaio.

DISPOSITIVO SEGRETO DI CONVERSAZIONE PER IMPIANTI “1+1” FILI Sch. 1145/74

Il dispositivo è utilizzato per ottenere il segreto di conversazione nei soli impianti citofonici di tipo 1+1 e videocitofonici a 5 fili.
Ogni dispositivo è previsto per essere montato sul modulo 4 pulsanti con le due viti in dotazione come descritto in seguito collegando i fili C1, C2, C3 e C4 ai morsetti U1, U2, U3 e U4 del modulo tasti; per i collegamenti dell’impianto utilizzare i morsetti presenti sul dispositivo stesso.
In caso di utilizzo di moduli tasti da 1, 2 e 3 pulsanti il dispositivo andrà utilizzato solo parzialmente.
La quantità di piastrine da utilizzare è pertanto data dal numero dei moduli tasti (da 1 a 4) che compongono la pulsantiera.
Nel conteggio delle piastrine, tenere conto che il posto esterno Sch. 1145/67 i moduli con telecamera Sch. 1745/21 e Sch. 1745/22 sono già predisposti con dispositivi di segreto conversazione fino a 2 utenze.

INSERIMENTO DISPOSITIVO SEGRETO DI CONVERSAZIONE

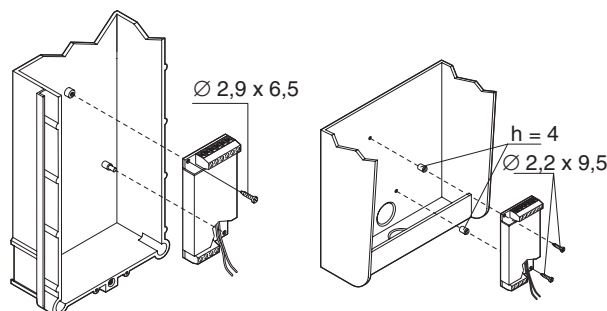
Fissare il dispositivo ai due distanziali con le relative viti.

Collegare i cavi relativi a ciascun tasto di chiamata.

Applicare i distanziali con il dispositivo segreto di conversazione al modulo.

DISPOSITIVO SEGRETO DI CONVERSAZIONE PER IMPIANTI “4+N” Sch. 5330/60

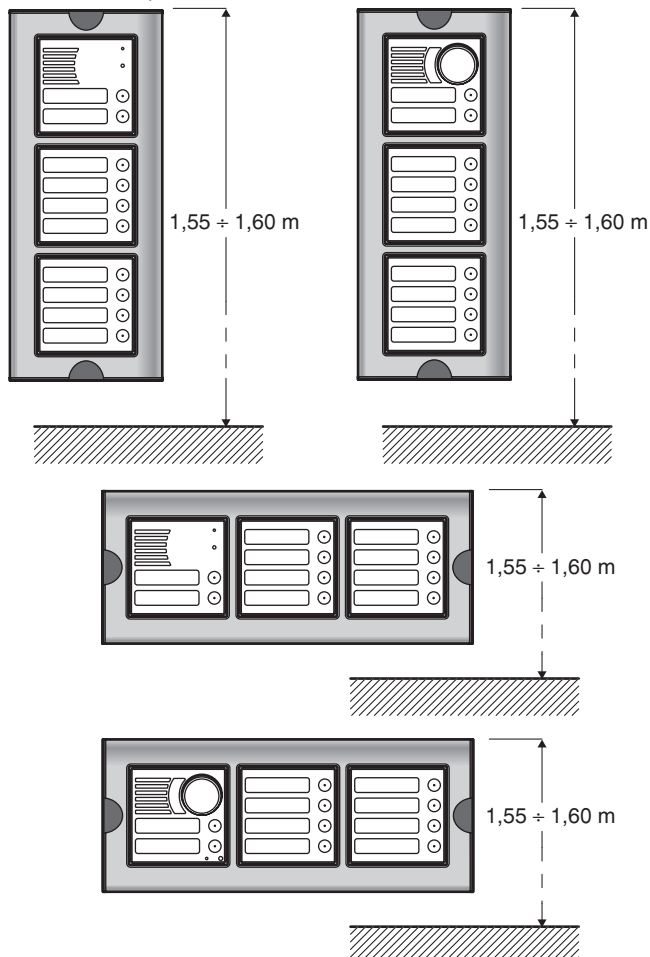
Questo dispositivo è utilizzato per ottenere il segreto di conversazione nei soli impianti di portiere elettrico a 4+n fili o di videoportiere con cavo coassiale.
Per ottenere il servizio, in ciascun citofono Mod. 1131 o Mod. 1132 deve essere installato il dispositivo Sch. 1131/5 mentre i videocitofoni devono essere installati sull’apposita staffa con segreto di conversazione Sch. 1202/95 per Winflat+ o Sch. 1704/95 per Sentry+.

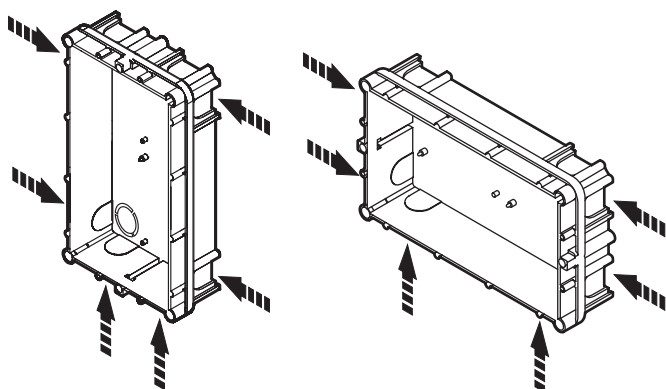
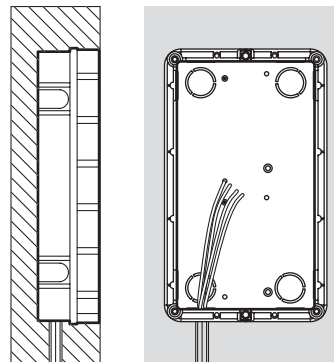
Il dispositivo ha il compito di provocare lo spegnimento di eventuali segreti rimasti abilitati da una precedente chiamata e quindi di garantire il segreto assoluto, anche nel caso in cui un citofono rimanga sganciato.

Tutti gli apparecchi sono normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si ode alcuna conversazione): solo l’apparecchio che viene chiamato dalla pulsantiera può iniziare la conversazione con il chiamante, nessun altro può inserirsi ed intercettare la comunicazione.

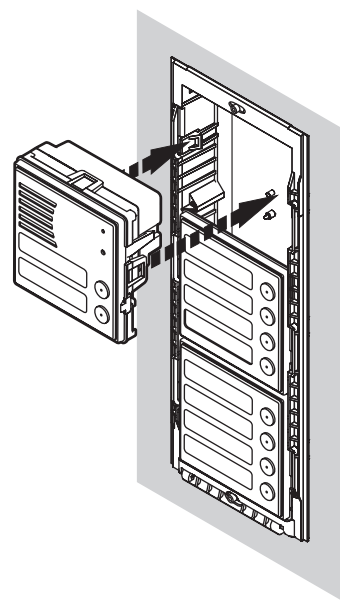
Il dispositivo deve essere fissato con due viti alla scatola incasso o alla custodia con visiera.
Date le dimensioni del dispositivo può essere installato solo in corrispondenza di moduli pulsanti o moduli speciali.

INSTALLAZIONE PULSANTIERA SINTHESI

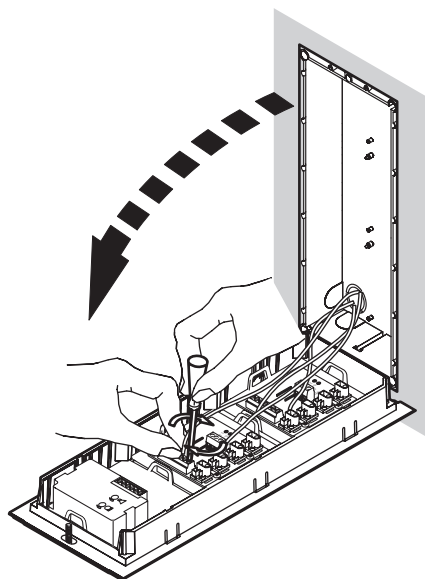
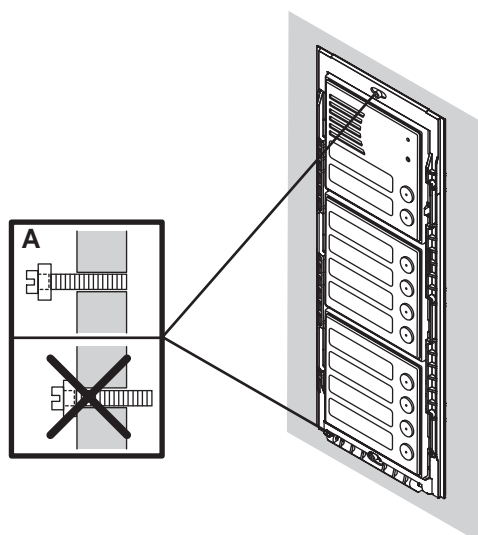
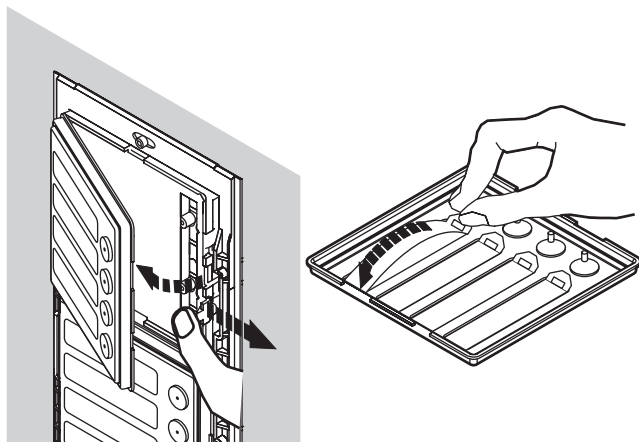
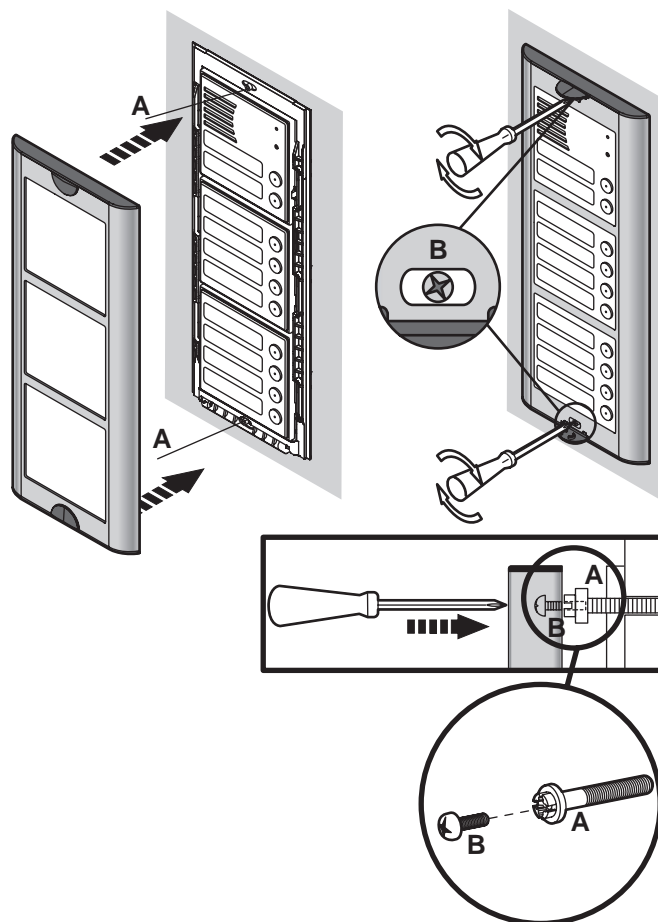
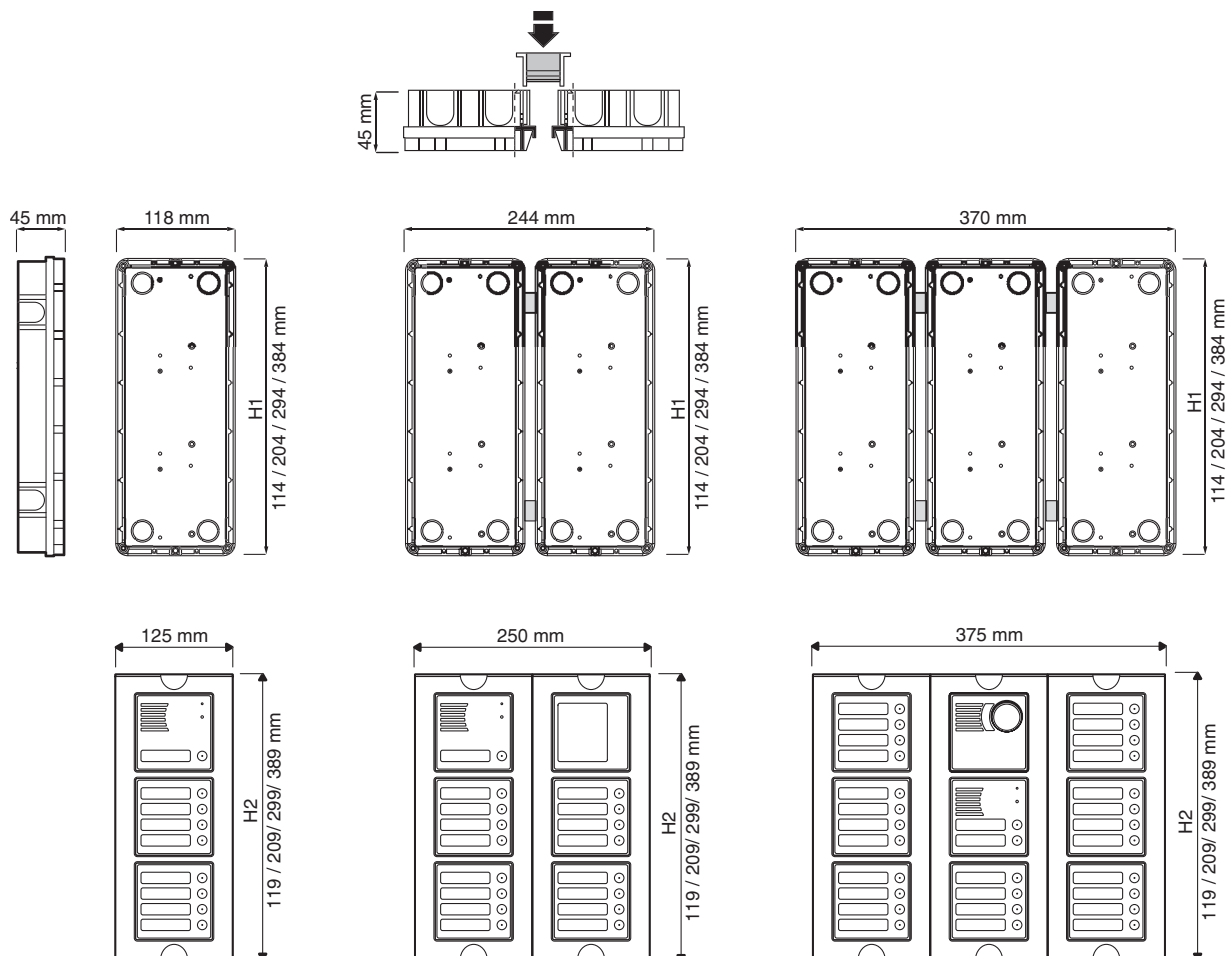
VERSIONE INCASSO PARETE

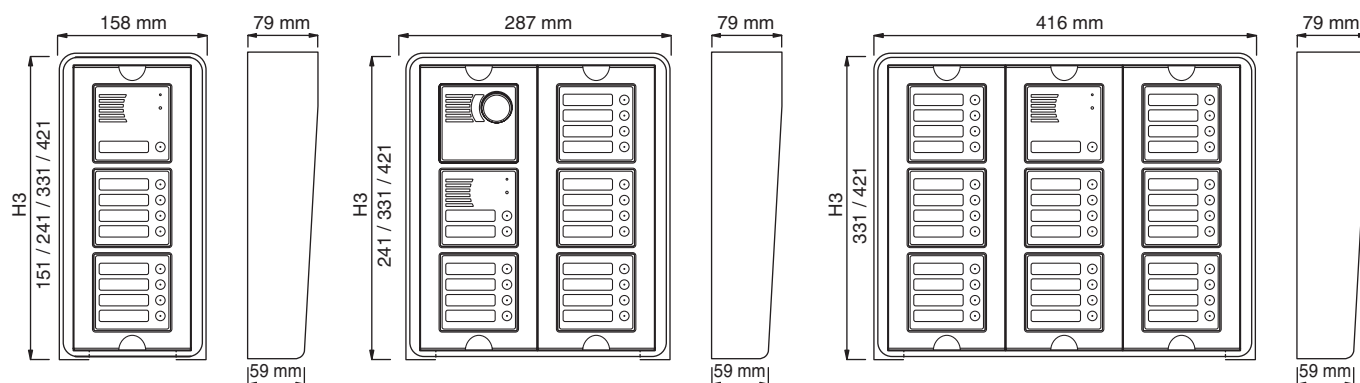
Si consiglia di installare i moduli alle altezze indicate di seguito in funzione dell'impianto che si intende realizzare.

In ogni caso, per applicazioni complesse che prevedono l'impiego di più moduli, per una corretta installazione si deve considerare l'altezza indicata in figura per il fissaggio dell'unità di ripresa. Se l'impianto è invece citofonico l'altezza è riferita al posto esterno.
L'installazione con sviluppo orizzontale della pulsantiera prevede fasi del tutto uguali a quelle indicate di seguito per lo sviluppo verticale. Ovviamente in questo caso le scatole, i telai, i moduli e le cornici dovranno essere ruotati di 90°.

Prima di murare la scatola incasso (singola o accoppiata con altre) occorre predisporre il foro (al fondo o ai lati) per il passaggio dei conduttori di collegamento.

La scatola incasso va murata a filomuro e non deve assolutamente sporgere.

Montare il telaio portamoduli.

Montare i moduli sul telaio.

PULSANTIERA SINTHESI

PULSANTIERE

Ribaltare il telaio ed effettuare i cablaggi.

Chiudere il telaio avvitando le viti **A** senza serrarle completamente.

Montare i cartellini portanome.

Posizionare la cornice sul telaio.
Regolare la corretta perpendicolarità della pulsantiera.
Serrare le viti **B** sulle viti **A**.

VERSIONE INCASSO PARETE

Nota: **Le quote H1= 114, 204, 294, 384 relative all'altezza dell'incasso e quelle H2= 119, 209, 299, 389 relative all'altezza totale, si riferiscono rispettivamente alle versioni composte da 1, 2, 3, 4 moduli.**

VERSIONE APPOGGIO PARETE

Nota: Le quote H3 relative all'altezza totale, possono assumere valori diversi a seconda del numero di moduli che la custodia può ospitare.

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI CITOFONICI 4+n FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			1		2		3	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	-	-	-	-	1145/13	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/21		1145/22		1145/20	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/51		1145/51		1145/52	
	Telai portamoduli e cornici		1145/61		1145/61		1145/62	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/711		1145/711		1145/712	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/611		1145/611		1145/612	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/311		1145/311		1145/312	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		1145/342	

			3		4		4	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/13	-	1145/14	-	1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/52		1145/52		1145/52	
	Telai portamoduli e cornici		1145/62		1145/62		1145/62	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/712		1145/712		1145/712	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/612		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/312		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/342		-	

			5		5		6	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14	-	1145/14	-	1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/21		1145/21		1145/22	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/52		1145/52		1145/52	
	Telai portamoduli e cornici		1145/62		1145/62		1145/62	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/712		1145/712		1145/712	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/612		-		1145/612	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/312		-		1145/312	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/342		-		1145/342	

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

		6		7		7	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	1145/14	-	1145/14 + 1145/13	-	1145/13 + 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno	1145/22		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno	1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso	1145/52		1145/53		1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici	1145/62		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/712		1145/713		1145/713	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	-		1145/613		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		1145/313		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		1145/343		-	

		8		8		9	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno	1145/20		1145/20		1145/21	
	Posto Esterno	1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso	1145/53		1145/53		1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici	1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/713		1145/713		1145/713	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	1145/613		-		1145/613	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	1145/313		-		1145/313	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	1145/343		-		1145/343	

		9		10		10	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno	1145/21		1145/22		1145/22	
	Posto Esterno	1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso	1145/53		1145/53		1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici	1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/713		1145/713		1145/713	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	-		1145/613		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		1145/313		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		1145/343		-	

Sinthesi

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI CITOFONICI 4+n FILI

urmet DOMUS

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

		11		11		12	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	1145/13 + 2 x 1145/14	-	1145/13 + 2 x 1145/14	-	3 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno	1145/20		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno	1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso	1145/54		1145/54		1145/54	
	Telai portamoduli e cornici	1145/64		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/714		1145/714		1145/714	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	1145/614		-		1145/614	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	1145/314		-		1145/314	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		-		-	

		12		13		13	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	3 x 1145/14	-	3 x 1145/14	-	3 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno	1145/20		1145/21		1145/21	
	Posto Esterno	1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso	1145/54		1145/54		1145/54	
	Telai portamoduli e cornici	1145/64		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/714		1145/714		1145/714	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	-		1145/614		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		1145/314		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		-		-	

		14		14		15	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	3 x 1145/14	-	3 x 1145/14	-	1145/13 + 3 x 1145/14	1145/50
	Moduli per Posto Esterno	1145/22		1145/22		1145/20	
	Posto Esterno	1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso	1145/54		1145/54		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici	1145/64		1145/64		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/714		1145/714		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	1145/614		-		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	1145/314		-		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		-		-	

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			16		17		18	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 1145/14	1145/50	4 x 1145/14	1145/50	4 x 1145/14	1145/50
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/21		1145/22	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			19		20		21	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 1145/14 + 1145/13	-	5 x 1145/14	-	5 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/21	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			22		23		24	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	5 x 1145/14	-	1145/13 + 5 x 1145/14	1145/50	6 x 1145/14	1145/50
	Moduli per Posto Esterno		1145/22		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/54		2 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/64		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/728		1145/728	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/628		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/328		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

Sinthesi

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI CITOFONICI 4+n FILI

urmet DOMUS

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

		25		26		28	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	6 x 1145/14	1145/50	6 x 1145/14	1145/50	7 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno	1145/21		1145/22		1145/20	
	Posto Esterno	1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso	2 x 1145/54		2 x 1145/54		2 x 1145/54	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici	2 x 1145/64		2 x 1145/64		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/728		1145/728		1145/728	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	1145/628		1145/628		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	1145/328		1145/328		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		-		-	

		30		31		32	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	7 x 1145/14	-	7 x 1145/14 + 1145/13	-	8 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno	1145/22		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno	1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso	2 x 1145/54		3 x 1145/53		3 x 1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici	2 x 1145/64		3 x 1145/63		3 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/728		1145/739		1145/739	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	1145/628		1145/639		1145/639	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	1145/328		1145/339		1145/339	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		-		-	

		33		34		38	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	8 x 1145/14	-	8 x 1145/14	-	7 x 1145/14 + 3 x 1145/13	1145/50
	Moduli per Posto Esterno	1145/21		1145/22		1145/21	
	Posto Esterno	1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso	3 x 1145/53		3 x 1145/53		3 x 1145/54	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici	3 x 1145/63		3 x 1145/63		3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/739		1145/739		1145/732	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	1145/639		1145/639		1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	1145/339		1145/339		1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		-		-	

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			40		42		44	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	10 x 1145/14	1145/50	10 x 1145/14	1145/50	11 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/22		1145/20	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		3 x 1145/54		3 x 1145/54		3 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		3 x 1145/64		3 x 1145/64		3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/732		1145/732		1145/732	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/632		1145/632		1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/332		1145/332		1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			46	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	11 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/22	
	Posto Esterno		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		3 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/732	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-	

Sinthesi

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI CITOFONICI 1+1 FILI

urmet DOMUS

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			1		2		2	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	-	-	1145/12	-	1145/12	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/21		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		-		1145/74		1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/51		1145/52		1145/52	
	Telai portamoduli e cornici		1145/61		1145/62		1145/62	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/711		1145/712		1145/712	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/611		1145/612		1145/612	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/311		1145/312		1145/312	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/342		1145/342	

			3		3		4	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/13	-	1145/13	-	1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		1145/74		1145/74		1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/52		1145/52		1145/52	
	Telai portamoduli e cornici		1145/62		1145/62		1145/62	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/712		1145/712		1145/712	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/612		-		1145/612	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/312		-		1145/312	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/342		-		1145/342	

			4		5		6	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14	-	1145/14	-	1145/12 + 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/21		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		1145/74		1145/74		2 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/52		1145/52		1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		1145/62		1145/62		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/712		1145/712		1145/713	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/612		1145/613	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/312		1145/313	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/342		1145/343	

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			6		7		7	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/12 + 1145/14	-	1145/13 + 1145/14	-	1145/13 + 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		2 x 1145/74		2 x 1145/74		2 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/53		1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/713		1145/713	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/613		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/313		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/343		-	

			8		8		9	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/21	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		2 x 1145/74		2 x 1145/74		2 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/53		1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/713		1145/713	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/613		-		1145/613	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/313		-		1145/313	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/343		-		1145/343	

			9		10		10	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 1145/14	-	1145/12 + 2 x 1145/14	-	1145/12 + 2 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/21		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		2 x 1145/74		3 x 1145/74		3 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/54		1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/714		1145/714	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/614		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/314		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI CITOFONICI 1+1 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			11		11		12	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/13 + 2 x 1145/14	-	1145/13 + 2 x 1145/14	-	3 x 1145/12 + 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		3 x 1145/74		3 x 1145/74		3 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		1145/54		1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		1145/64		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/714		1145/714	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/614		-		1145/614	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/314		-		1145/314	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			12		13		13	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 1145/14	-	3 x 1145/14	-	3 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/21		1145/21	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		3 x 1145/74		3 x 1145/74		3 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		1145/54		1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		1145/64		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/714		1145/714	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/614		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/314		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			14		15		16	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 1145/14 + 1145/12	1145/50	3 x 1145/14 + 1145/13	1145/50	4 x 1145/14	1145/50
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		4 x 1145/74		4 x 1145/74		4 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			17		18		19	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 1145/14	1145/50	4 x 1145/14 + 1145/12	-	1145/13 + 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/21		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		4 x 1145/74		5 x 1145/74		5 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			20		21		23	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	5 x 1145/14	-	5 x 1145/14	-	5 x 1145/14 + 1145/13	1145/50
	Moduli per Posto Esterno		145/20		1145/21		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		5 x 1145/74		5 x 1145/74		6 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/728	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			24		25		26	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	6 x 1145/14	1145/50	6 x 1145/14	1145/50	6 x 1145/14 + 1145/12	-
	Moduli per Posto Esterno		145/20		1145/21		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		6 x 1145/74		6 x 1145/74		7 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/54		2 x 1145/54		2 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/64		2 x 1145/64		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/728		1145/728		1145/728	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/628		1145/628		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/328		1145/328		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

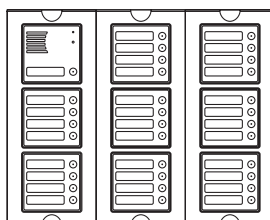
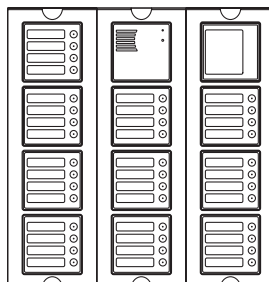
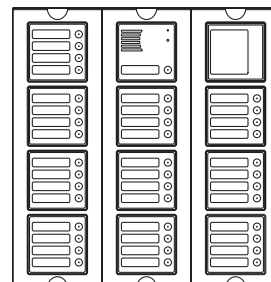
Sinthesi

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI CITOFONICI 1+1 FILI

urmet DOMUS

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			28		30		32	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	7 x 1145/14	-	7 x 1145/14 + 1145/12	-	8 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		7 x 1145/74		8 x 1145/74		8 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/54		3 x 1145/53		3 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/64		3 x 1145/63		3 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/728		1145/739		1145/739	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/628		1145/639		1145/639	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/328		1145/339		1145/339	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			33		40		41	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	8 x 1145/14	-	10 x 1145/14	1145/50	10 x 1145/14	1145/50
	Moduli per Posto Esterno		1145/21		1145/20		1145/21	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		8 x 1145/74		10 x 1145/74		10 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		3 x 1145/53		3 x 1145/54		3 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		3 x 1145/63		3 x 1145/64		3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/739		1145/732		1145/732	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/639		1145/632		1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/339		1145/332		1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			44		45	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	11 x 1145/14	-	11 x 1145/14	-
	Moduli per Posto Esterno		1145/20		1145/21	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		11 x 1145/74		11 x 1145/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso		3 x 1145/54		3 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		3 x 1145/64		3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/732		1145/732	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/632		1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/332		1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN BIANCO/NERO CON CAVO COASSIALE

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			1		2		3	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	-	-	-	-	1145/13	-
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/81		1745/82		1745/80	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/51		1145/51		1145/52	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/61		1145/61		1145/62	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/711		1145/711		1145/712	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/611		1145/611		1145/612	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/311		1145/311		1145/312	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		1145/342	

			3		4		4	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/13	-	1145/14	-	1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/80		1745/80		1745/80	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/52		1145/52		1145/52	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/62		1145/62		1145/62	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/712		1145/712		1145/712	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/612		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/312		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/342		-	

			5		5		6	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14	-	1145/14	-	1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/81		1745/81		1745/82	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/52		1145/52		1145/52	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/62		1145/62		1145/62	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/712		1145/712		1145/712	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/612		-		1145/612	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/312		-		1145/312	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/342		-		1145/342	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN BIANCO/NERO CON CAVO COASSIALE

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			6		7		7	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14	-	1145/14 + 1145/13	-	1145/14 + 1145/13	-
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/82		1745/80		1745/80	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/52		1145/53		1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		1145/62		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/712		1145/713		1145/713	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/613		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/313		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/343		-	

			8		8		9	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/80		1745/80		1745/81	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/53		1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/713		1145/713	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/613		-		1145/613	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/313		-		1145/313	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/343		-		1145/343	

			9		10		10	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/81		1745/82		1745/82	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/53		1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/713		1145/713	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/613		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/313		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/343		-	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN BIANCO/NERO CON CAVO COASSIALE

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			11		11		12	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 1145/14 + 1145/13	-	2 x 1145/14 + 1145/13	-	3 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/80		1745/80		1745/80	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		1145/54		1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		1145/64		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/714		1145/714	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/614		-		1145/614	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/314		-		1145/314	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			12		13		13	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 1145/14	-	3 x 1145/14	-	3 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/80		1745/81		1745/81	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		1145/54		1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		1145/64		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/714		1145/714	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/614		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/314		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			14		14		15	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 1145/14	-	3 x 1145/14	-	3 x 1145/14 + 1145/13	1145/50
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/82		1745/82		1745/80	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		1145/54		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		1145/64		1145/64		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/714		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/614		-		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/314		-		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN BIANCO/NERO CON CAVO COASSIALE

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			16		17		18	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 1145/14	1145/50	4 x 1145/14	1145/50	4 x 1145/14	1145/50
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/80		1745/81		1745/82	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			19		20		21	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 1145/14 + 1145/13	-	5 x 1145/14	-	5 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/80		1745/80		1745/81	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			22		23		24	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	5 x 1145/14	-	5 x 1145/14 + 1145/13	1145/50	6 x 1145/14	1145/50
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/82		1745/80		1745/80	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/54		2 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/64		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/728		1145/728	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/628		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/328		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN BIANCO/NERO CON CAVO COASSIALE

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

		25		26		28	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	6 x 1145/14	1145/50	6 x 1145/14	1145/50	7 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno	1745/81		1745/82		1745/80	
INCASSO(#)	Scatola incasso	2 x 1145/54		2 x 1145/54		2 x 1145/54	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici	2 x 1145/64		2 x 1145/64		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/728		1145/728		1145/728	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	1145/628		1145/628		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	1145/328		1145/328		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		-		-	

		30		32		33	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	7 x 1145/14	-	8 x 1145/14	-	8 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno	1745/82		1745/80		1745/81	
INCASSO(#)	Scatola incasso	2 x 1145/54		3 x 1145/53		3 x 1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici	2 x 1145/64		3 x 1145/63		3 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/728		1145/739		1145/739	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	1145/628		1145/639		1145/639	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	1145/328		1145/339		1145/339	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		-		-	

		34		38		40	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	8 x 1145/14	-	9 x 1145/14 + 1145/12	1145/50	10 x 1145/14	1145/50
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno	1745/82		1745/80		1745/80	
INCASSO(#)	Scatola incasso	3 x 1145/53		3 x 1145/54		3 x 1145/54	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici	3 x 1145/63		3 x 1145/64		3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/739		1145/732		1145/732	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	1145/639		1145/632		1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	1145/339		1145/332		1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		-		-	

Sinthesi

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN BIANCO/NERO CON CAVO COASSIALE

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			42		44		46	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	10 x 1145/14	1145/50	11 x 1145/14	-	11 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa e Posto Esterno		1745/82		1745/80		1745/82	
INCASSO(#)	Scatola incasso		3 x 1145/54		3 x 1145/54		3 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		3 x 1145/64		3 x 1145/64		3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/732		1145/732		1145/732	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/632		1145/632		1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/332		1145/332		1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN BIANCO/NERO A 5 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			1		1		2	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	-	-	-	-	-	-
	Moduli con Unità di ripresa		1745/21		1745/70		1745/22	
	Modulo per Posto Esterno		-		1145/21		-	
	Posto Esterno		-		1145/67		-	
	Dispositivo segreto conversazione		-		-		-	
	Adattatore per Unità di ripresa		-		1742/13		-	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/52		1145/52		1145/52	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/62		1145/62		1145/62	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/712		1145/712		1145/712	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/612		-		1145/612	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/312		-		1145/312	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/342		-		1145/342	

			2		3		3	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/12	-	1145/13	-	1145/13	-
	Moduli con Unità di ripresa		1745/70		1745/20		1745/70	
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		-		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		-		1145/67	
	Dispositivo segreto conversazione		1145/74		1145/74		1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13		-		1742/13	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/53		1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/713		1145/713	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/613		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/313		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/343		-	

			4		4		5	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14	-	1145/14	-	1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa		1745/20		1745/70		1745/21	
	Modulo per Posto Esterno		-		1145/20		-	
	Posto Esterno		-		1145/67		-	
	Dispositivo segreto conversazione		1145/74		1145/74		1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		-		1742/13		-	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/53		1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/713		1145/713	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/613		-		1145/613	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/313		-		1145/313	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/343		-		1145/343	

Sinthesi

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN BIANCO/NERO A 5 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			5		6		6	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14	-	1145/14	-	1145/14 + 1145/12	-
	Moduli con Unità di ripresa		1745/70		1745/22		1745/70	
	Modulo per Posto Esterno		1145/21		-		1145/20	
	Posto Esterno		1145/67		-		1145/67	
	Dispositivo segreto conversazione		1145/74		1145/74		2 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13		-		1742/13	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/53		1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/63		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/713		1145/714	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/613		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/313		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/343		-	

			7		7		8	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14 + 1145/13	-	1145/14 + 1145/13	-	2 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa		1745/20		1745/70		1745/20	
	Modulo per Posto Esterno		-		1145/20		-	
	Posto Esterno		-		1145/67		-	
	Dispositivo segreto conversazione		2 x 1145/74		2 x 1145/74		2 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		-		1742/13		-	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		1145/54		1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		1145/64		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/714		1145/714	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/614		-		1145/614	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/314		-		1145/314	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN BIANCO/NERO A 5 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

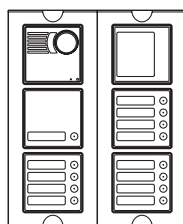
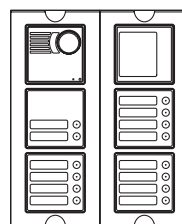
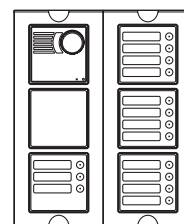
			8		9		9	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa		1745/70		1745/21		1745/70	
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		-		1145/21	
	Posto Esterno		1145/67		-		1145/67	
	Dispositivo segreto conversazione		2 x 1145/74		2 x 1145/74		2 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13		-		1742/13	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		1145/54		1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		1145/64		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/714		1145/714	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/614		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/314		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			10		11		12	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14 + 1145/13	1145/50	3 x 1145/14	1145/50
	Moduli con Unità di ripresa		1745/22		1745/20		1745/20	
	Modulo per Posto Esterno		-		-		-	
	Posto Esterno		-		-		-	
	Dispositivo segreto conversazione		2 x 1145/74		3 x 1145/74		3 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		-		-		-	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		2 x 1145/53		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		1145/64		2 x 1145/63		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/726		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/614		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/314		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

Sinthesi

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN BIANCO/NERO A 5 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			13		14		15	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 1145/14	1145/50	3 x 1145/14	1145/50	3 x 1145/14 + 1145/13	-
	Moduli con Unità di ripresa		1745/21		1745/22		1745/20	
	Modulo per Posto Esterno		-		-		-	
	Posto Esterno		-		-		-	
	Dispositivo segreto conversazione		3 x 1145/74		3 x 1145/74		4 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		-		-		-	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/53		1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			16		17		18	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 1145/14	-	4 x 1145/14	-	4 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa		1745/20		1745/21		1745/22	
	Modulo per Posto Esterno		-		-		-	
	Posto Esterno		-		-		-	
	Dispositivo segreto conversazione		4 x 1145/74		4 x 1145/74		4 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		-		-		-	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN BIANCO/NERO A 5 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			19		20		21	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 1145/14 + 1145/13	1145/50	5 x 1145/14	1145/50	5 x 1145/14	1145/50
	Moduli con Unità di ripresa		1745/20		1745/20		1745/21	
	Modulo per Posto Esterno		-		-		-	
	Posto Esterno		-		-		-	
	Dispositivo segreto conversazione		5 x 1145/74		5 x 1145/74		5 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		-		-		-	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/54		2 x 1145/54		2 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/64		2 x 1145/64		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/728		1145/728		1145/728	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/628		1145/628		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/328		1145/328		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			22		24		26	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	5 x 1145/14	1145/50	6 x 1145/14	-	6 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa		1745/22		1745/20		1745/22	
	Modulo per Posto Esterno		-		-		-	
	Posto Esterno		-		-		-	
	Dispositivo segreto conversazione		5 x 1145/74		6 x 1145/74		6 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		-		-		-	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/54		2 x 1145/54		2 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/64		2 x 1145/64		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/728		1145/728		1145/728	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/628		1145/628		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/328		1145/328		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

Sinthesi

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI IN BIANCO/NERO A 5 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			30		36		42	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	7 x 1145/14	-	9 x 1145/14	1145/50	10 x 1145/14	-
	Moduli con Unità di ripresa		1745/22		1745/20		1745/22	
	Modulo per Posto Esterno		-		-		-	
	Posto Esterno		-		-		-	
	Dispositivo segreto conversazione		7 x 1145/74		9 x 1145/74		10 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		-		-		-	
INCASSO(#)	Scatola incasso		3 x 1145/53		3 x 1145/54		3 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		3 x 1145/63		3 x 1145/64		3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/739		1145/732		1145/732	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/639		1145/632		1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/339		1145/332		1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			1		1		2	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	-	-	-	-	-	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/21		1145/21		1145/22	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/52		1145/52		1145/52	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/62		1145/62		1145/62	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/712		1145/712		1145/712	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/612		-		1145/612	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/312		-		1145/312	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/342		-		1145/342	

			2		3		3	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	-	-	1145/13	-	1145/13	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/22		1145/20		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/52		1145/53		1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/62		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/712		1145/713		1145/713	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/613		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/313		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/343		-	

			4		4		5	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14	-	1145/14	-	1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/21	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/53		1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/713		1145/713	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/613		-		1145/613	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/313		-		1145/313	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/343		-		1145/343	

Sinthesi

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI A COLORI CON CAVO COASSIALE

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			5		6		6	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14	-	1145/14	-	1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/21		1145/22		1145/22	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/53		1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/713		1145/713	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/613		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/313		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/343		-	

			7		7		8	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14 + 1145/13	-	1145/14 + 1145/13	-	2 x 1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		1145/54		1145/54	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/64		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/714		1145/714	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/614		-		1145/614	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/314		-		1145/314	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			8		9		9	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/21		1145/21	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		1145/54		1145/54	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/64		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/714		1145/714	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/614		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/314		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI A COLORI CON CAVO COASSIALE

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			10		10		11	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14 + 1145/13	1145/50
	Modulo per Posto Esterno		1145/22		1145/22		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		1145/54		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		1145/64		1145/64		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/714		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/614		-		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/314		-		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			12		13		14	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 1145/14	1145/50	3 x 1145/14	1145/50	3 x 1145/14	1145/50
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/21		1145/22	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			15		16		17	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 1145/14 + 1145/13	-	4 x 1145/14	-	4 x 1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/21	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/726	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

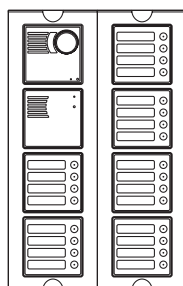
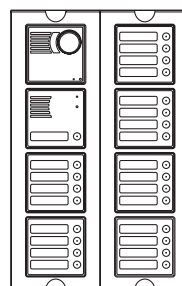
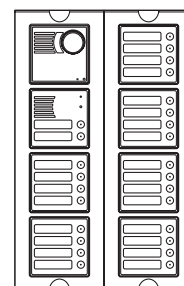
PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI A COLORI CON CAVO COASSIALE

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			18		19		20	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 1145/14	-	4 x 1145/14 + 1145/13	1145/50	5 x 1145/14	1145/50
	Modulo per Posto Esterno		1145/22		1145/20		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/54		2 x 1145/54	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/64		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/728		1145/728	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/628		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/328		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

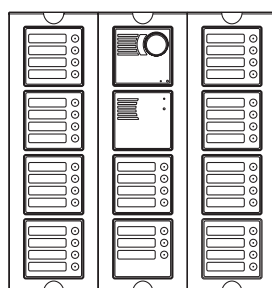
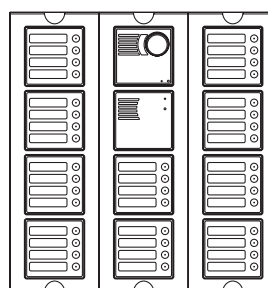
			21		22		23	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	5 x 1145/14	1145/50	5 x 1145/14	1145/50	5 x 1145/14 + 1145/13	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/21		1145/22		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/54		2 x 1145/54		2 x 1145/54	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/64		2 x 1145/64		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/728		1145/728		1145/728	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/628		1145/628		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/328		1145/328		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			24		25		26	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	6 x 1145/14	-	6 x 1145/14	-	6 x 1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/21		1145/22	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/54		2 x 1145/54		2 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/64		2 x 1145/64		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/728		1145/728		1145/728	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/628		1145/628		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/328		1145/328		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			28		30		36	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	7 x 1145/14	-	7 x 1145/14	-	9 x 1145/14	1145/50
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/22		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso		3 x 1145/53		3 x 1145/53		3 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		3 x 1145/63		3 x 1145/63		3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/739		1145/739		1145/732	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/639		1145/639		1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/339		1145/339		1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI A COLORI CON CAVO COASSIALE

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

		39		40		41	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	9 x 1145/14 + 1145/13	-	10 x 1145/14	-	10 x 1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno	1145/20		1145/20		1145/21	
	Moduli con Unità di ripresa	1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno	1145/500		1145/500		1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso	3 x 1145/54		3 x 1145/54		3 x 1145/54	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici	3 x 1145/64		3 x 1145/64		3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/732		1145/732		1145/732	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	1145/632		1145/632		1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	1145/332		1145/332		1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-		-		-	

		42	
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	10 x 1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno	1145/22	
	Moduli con Unità di ripresa	1745/40	
	Posto Esterno	1145/500	
INCASSO(#)	Scatola incasso	3 x 1145/54	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici	3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	1145/732	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)	1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai	-	

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			1		1		2	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	-	-	-	-	1145/12	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/21		1145/21		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		-		-		1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13A		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/52		1145/52		1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		1145/62		1145/62		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/712		1145/712		1145/713	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/612		-		1145/613	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/312		-		1145/313	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/342		-		1145/343	

			2		3		3	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/12	-	1145/13	-	1145/13	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		1145/74		1145/74		1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa di ripresa		1742/13A		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/53		1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/713		1145/713	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/613		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/313		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/343		-	

Sinthesi

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI A COLORI A 5 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			4		4		5	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14	-	1145/14	-	1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/21	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		1145/74		1145/74		1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13A		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/53		1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/63		1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/713		1145/713	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/613		-		1145/613	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/313		-		1145/313	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/343		-		1145/343	

			5		6		6	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14	-	1145/14 + 1145/12	-	1145/14 + 1145/12	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/21		1145/20		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		1145/74		2 x 1145/74		2 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13A		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/53		1145/54		1145/54	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		1145/63		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/713		1145/714		1145/714	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/614		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/314		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI A COLORI A 5 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			7		7		8	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1145/14 + 1145/13	-	1145/14 + 1145/13	-	2 x 1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		2 x 1145/74		2 x 1145/74		2 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13A		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		1145/54		1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		1145/64		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/714		1145/714	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/614		-		1145/614	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/314		-		1145/314	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			8		9		9	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-	2 x 1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/21		1145/21	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		2 x 1145/74		2 x 1145/74		2 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13A		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		1145/54		1145/54		1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		1145/64		1145/64		1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/714		1145/714		1145/714	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		-		1145/614		-	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		1145/314		-	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI A COLORI A 5 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

10

11

12

			10		11		12	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 1145/14 + 1145/12	1145/50	2 x 1145/14 + 1145/13	1145/50	3 x 1145/14	1145/50
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/20		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		3 x 1145/74		3 x 1145/74		3 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13A		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/726	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

13

14

15

			13		14		15	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 1145/14	1145/50	3 x 1145/14 + 1145/12	-	3 x 1145/14 + 1145/13	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/21		1145/20		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		3 x 1145/74		4 x 1145/74		4 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13A		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/53	
INCASSO(#)	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/726	
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/626	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/326	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			16		17		18	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 1145/14	-	4 x 1145/14	-	4 x 1145/14 + 1145/12	1145/50
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/21		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		4 x 1145/74		4 x 1145/74		5 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13A		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/53		2 x 1145/53		2 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/63		2 x 1145/63		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/726		1145/726		1145/728	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/626		1145/626		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/326		1145/326		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

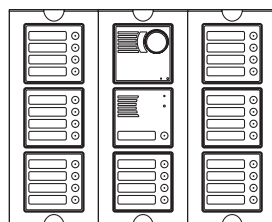
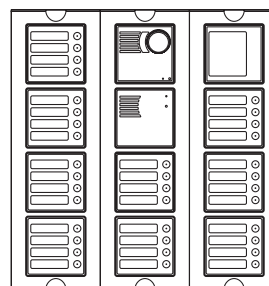
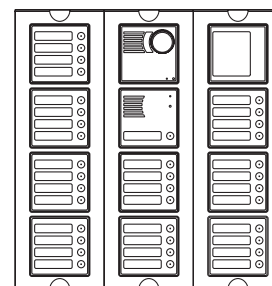
			20		21		22	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	5 x 1145/14	1145/50	5 x 1145/14	1145/50	5 x 1145/14 + 1145/12	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/21		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		5 x 1145/74		5 x 1145/74		6 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13A		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/54		2 x 1145/54		2 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/64		2 x 1145/64		2 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/728		1145/728		1145/728	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/628		1145/628		1145/628	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/328		1145/328		1145/328	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

Sinthesi

PULSANTIERA SINTHESI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI A COLORI A 5 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			24		25		28	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	6 x 1145/14	-	6 x 1145/14	-	7 x 1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/21		1145/20	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		6 x 1145/74		6 x 1145/74		7 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13A		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		2 x 1145/54		2 x 1145/54		3 x 1145/53	
	Telai portamoduli e cornici		2 x 1145/64		2 x 1145/64		3 x 1145/63	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/728		1145/728		1145/739	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/628		1145/628		1145/639	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/328		1145/326		1145/339	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

			29		36		37	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	7 x 1145/14	-	9 x 1145/14	1145/50	9 x 1145/14	1145/50
	Modulo per Posto Esterno		1145/21		1145/20		1145/21	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		7 x 1145/74		9 x 1145/74		9 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13A		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		3 x 1145/53		3 x 1145/54		3 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		3 x 1145/63		3 x 1145/64		3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/739		1145/732		1145/732	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/639		1145/632		1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/339		1145/332		1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-		-	

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			40		41	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	10 x 1145/14	-	10 x 1145/14	-
	Modulo per Posto Esterno		1145/20		1145/21	
	Moduli con Unità di ripresa		1745/40		1745/40	
	Posto Esterno		1145/67		1145/67	
	Dispositivo segreto di conversazione		10 x 1145/74		10 x 1145/74	
	Adattatore per Unità di ripresa		1742/13A		1742/13A	
INCASSO(#)	Scatola incasso		3 x 1145/54		3 x 1145/54	
	Telai portamoduli e cornici		3 x 1145/64		3 x 1145/64	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		1145/732		1145/732	
	Visiera antipioggia con cornice coprifilomuro (°)		1145/632		1145/632	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		1145/332		1145/332	
PILASTRINO CANCELLO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai		-		-	

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE

K-STEEL

CITOFONIA

VIDEOCITOFONIA

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.com
nell'area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.2b.pdf

INDICE SEZIONE 2b

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

Sez. Pag.

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL

La caratteristica principale, che contraddistingue questa linea di pulsantiere, è l'alto livello di protezione antivandalo e la modularità dei suoi elementi.

Il sistema, ad elementi componibili in acciaio inox, si basa su moduli che si possono fissare su appositi telai completi di scatola incasso. Tale struttura consente l'affiancamento dei moduli sia verticale che orizzontale.
La modularità del sistema, consente la gestione di un minor numero di prodotti con notevoli vantaggi di gestione sia per il grossista che per l'installatore.

La pulsantiera K-steel può essere applicata nelle seguenti tipologie di impianto:

- Impianto citofonico 4+n fili;
- Impianto citofonico 1+1 fili;
- Impianto videocitofonico coassiale in bianco/nero e a colori con chiamata elettronica 4+n fili;
- Impianto videocitofonico 5 fili in bianco/nero con chiamata elettronica.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

Larghezza frontale di 1 fila	**148 mm**
Sporgenza frontali dal muro	**19 mm**
Profondità incasso	**55 mm**
Massimo errore di incasso ammesso	**6 mm interno (rispetto al muro finito)**
Trattamento frontale modulo	**Acciaio inox lucido**
Marchio Urmet	**su modulo con posto esterno e modulo con unità di ripresa**
Corpo pulsante	**Acciaio inox lucido**
Corsa totale pulsante	**1,5 mm**
Corsa a vuoto pulsante	**1,0 mm (prima della chiusura del contatto)**
Tensione isolamento tra i contatti	**50 Veff**
Max corrente di interruzione del tasto	**max 2 Aeff carico resistivo**
Illuminazione cartellini e pulsante	**a LED**
Protezione cartellini	**Policarbonato autoestinguente**
Dimensione cartellino portanome	**73 + 12 [(1)] x 16,7 x 0,5 mm max (superficie scrivibile = 58 x 16,7 mm)**
Sezione max. conduttore per morsetti tasti e illuminazione	**1,5 mm²**
Protezione	**IP 45 secondo norma CEI 70.1**
Corrosione	**Secondo norma DIN 5342/64 durata prova: 16 ore temperatura 35 °C**

(1) **12 mm è la linguetta del cartellino che ne consente l'estrazione.**

CONFIGURAZIONE

Il sistema consente l'installazione nella versione ad incasso e nella versione appoggio parete ed è costituito dai seguenti gruppi di particolari:

- **Moduli**;
- **Cornici**;
- **Scatola incasso con telai portamoduli**;
- **Accessori**.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MODULI

Ogni modulo viene fissato al telaio portamodulo mediante viti, ottenendo così il perfetto allineamento con la cornice esterna.
Le connessioni all'impianto sono ottenute tramite morsettiere sul retro dei moduli.
I moduli prevedono una protezione posteriore in materiale plastico, tra modulo e cornice è prevista una guarnizione in gomma.
I moduli con tasti di chiamata sono dotati di retroilluminazione per tasto e targhetta portanome a led.
La targhetta portanome, sulla quale è possibile incidere il nominativo dell'utente, può essere sostituita solo con targhette dello stesso tipo fornite da Urmet Domus; la sostituzione avviene sfilando la targhetta stessa dopo aver asportato la cornice.
La sostituzione dei vetrini di protezione per targhette è possibile solo dopo il completo disassemblaggio del modulo.

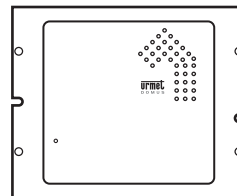
La gamma dei moduli disponibili, opportunamente organizzata, consente la soluzione di qualsiasi configurazione si intenda realizzare.

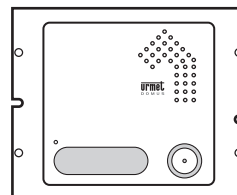
Le dimensioni di tutti i moduli della linea K-Steel sono: 125x106mm.

MODULI CON POSTO ESTERNO

I moduli con posto esterno integrato sono disponibili nelle seguenti versioni:

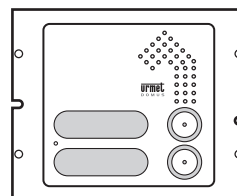
Senza pulsanti di chiamata

per impianti a 4+n fili	**Sch. 1155/20**
per impianti a 1+1 fili	**Sch. 1155/30**

Con un pulsante di chiamata

per impianti a 4+n fili	**Sch. 1155/21**
per impianti a 1+1 fili	**Sch. 1155/31**

Con due pulsanti di chiamata

per impianti a 4+n fili	**Sch. 1155/22**
per impianti a 1+1 fili	**Sch. 1155/32**

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL

MODULI PULSANTI - PREDISPOSIZIONE MORSETTI DI COLLEGAMENTO SUI MODULI
INCISIONE CARTELLINI PORTANOME

DESCRIZIONE MORSETTI Sch. 1155/20, Sch. 1155/21 E Sch. 1155/22

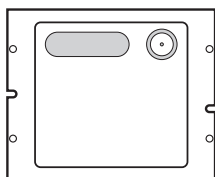
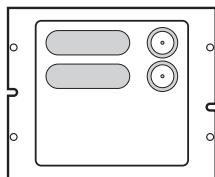
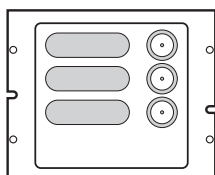
Morsetto	Descrizione
1 A	Andata fonia elettronica (all'altoparlante del citofono)
-	Negativo di alimentazione posto esterno
+	Positivo di alimentazione posto esterno
1	Andata fonia tradizionale (all'altoparlante del citofono)
2	Ritorno fonia (dal microfono del citofono)
G/T	Comune tasti di chiamata (solo per moduli Sch. 1155/21 e 1155/22)
U1	Tasto di chiamata (solo per moduli Sch. 1155/21 e 1155/22)
U2	Tasto di chiamata (solo per modulo Sch. 1155/22)
~0 ~12	Alimentazione led illuminazione tasti e cartellini

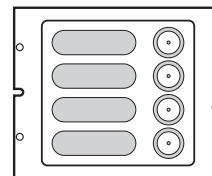
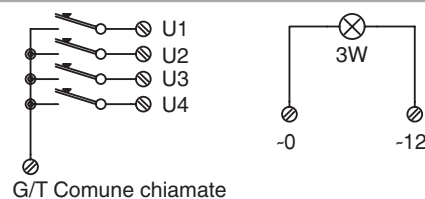
Nota: *utilizzare il morsetto 1A in impianti con citofoni Mod. 1131, 1132 e 1133 (Atlantico) ed il morsetto "1" per i citofoni Mod. 1130.*

DESCRIZIONE MORSETTI Sch. 1155/30, Sch. 1155/31 E Sch. 1155/32

Morsetto	Descrizione
PS	Uscita generatore di nota
1/~	Massa alimentazione posto esterno
5	(Comando relè di soccorso per elettroserrature)
~	Alimentazione posto esterno
3	Chiamata su ronzatore per citofoni 1130
2	Comando elettroserratura
SN	Segnale comando accensione aliment. Video
1	Massa dispositivo segreto conversazione
4	Alimentazione dispositivo segreto di conversazione
G/T	Comune tasti di chiamata (solo per moduli Sch. 1155/31 e 1155/32)
C1	Tasto di chiamata (solo per moduli Sch. 1155/31 e 1155/32)
C2	Tasto di chiamata (solo per modulo Sch. 1155/32)
~0 ~12	Alimentazione led illuminazione tasti e cartellini

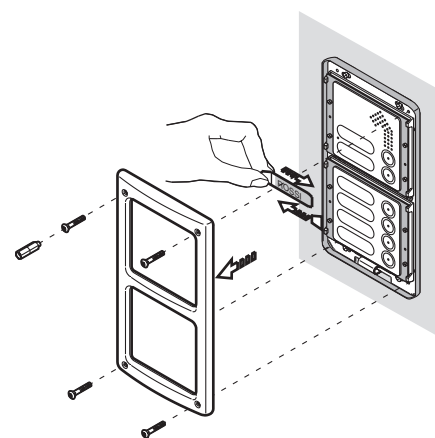
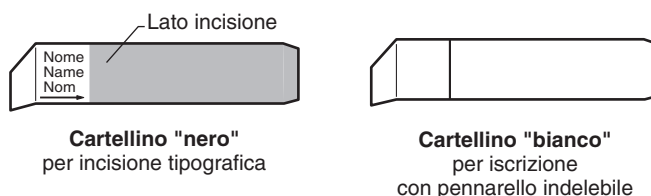
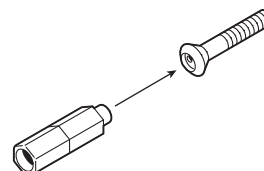
MODULI PULSANTI

I moduli pulsanti vengono forniti nelle seguenti versioni:

- Con 1 pulsante **Sch. 1155/11**

- Con 2 pulsanti **Sch. 1155/12**

- Con 3 pulsanti **Sch. 1155/13**

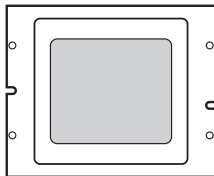
- Con 4 pulsanti **Sch. 1155/14**

PREDISPOSIZIONE MORSETTI DI COLLEGAMENTO SUI MODULI

L'illuminazione dei tasti e dei cartellini avviene tramite led.
Fornendo l'alimentazione sui morsetti ~0 e ~12 si ottiene l'illuminazione dei moduli.
Sino ad un massimo di 2 moduli è sufficiente l'alimentatore citofonico utilizzato nell'impianto, per un numero di moduli superiore è necessario un trasformatore di potenza adeguata.
Con un trasformatore Sch. 9000/230 si possono alimentare max. 5 moduli con tasti.

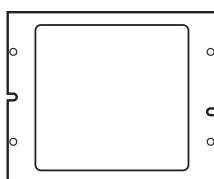
INCISIONE CARTELLINI PORTANOME

Cartellino "nero"
per incisione tipografica

Cartellino "bianco"
per iscrizione
con pennarello indelebile

Dettaglio della vite antifurto e dell'utensile per l'apertura e chiusura della pulsantiera.

MODULI SPECIALI

I moduli speciali sono di due tipi:

- Modulo repertorio **Sch. 1155/50**

I moduli repertorio, vengono normalmente impiegati per indicare il numero civico oppure altre informazioni.
Fornendo l'alimentazione sui morsetti ~0 e ~12 si ottiene l'illuminazione del modulo tramite LED.

- Modulo cieco **Sch. 1155/59**

La funzione di questo modulo è quella di riempire gli spazi inutilizzati in applicazioni modulari ove necessario.
Lo stesso modulo può essere utilizzato per altre applicazioni, quali ad esempio dispositivi per l'attivazione di antifurti o cancelli automatici.

MODULI UNITÀ DI RIPRESA

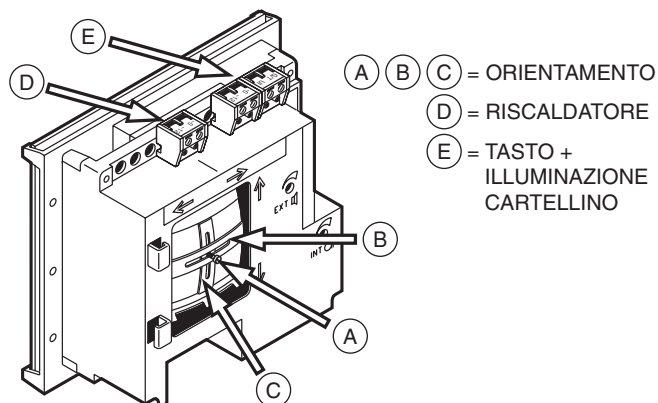
I moduli unità di ripresa sono disponibili nelle seguenti versioni:

Versione con cavo coassiale
- con posto esterno **Sch. 1755/80**
- senza posto esterno **Sch. 1755/70**
- senza posto esterno (colori) **Sch. 1755/40**
- senza posto esterno (60Hz) (non disponibile in Italia) **Sch. 1755/79**
- con posto esterno ed 1 tasto di chiamata per impianti unifamiliari **Sch. 1755/81**

Versione 5 fili
- senza posto esterno **Sch. 1755/30A**
- senza posto esterno (60Hz) (non disponibile in Italia) **Sch. 1755/39A**
- con posto esterno **Sch. 1755/20***
- con posto esterno ed 1 tasto di chiamata per impianti unifamiliari **Sch. 1755/21***

***NOVITÀ - disponibili da luglio 2003**

ORIENTAMENTO TELECAMERA

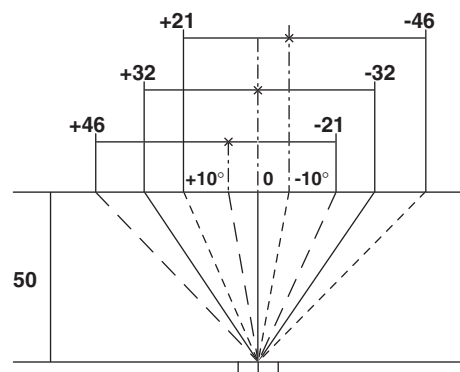
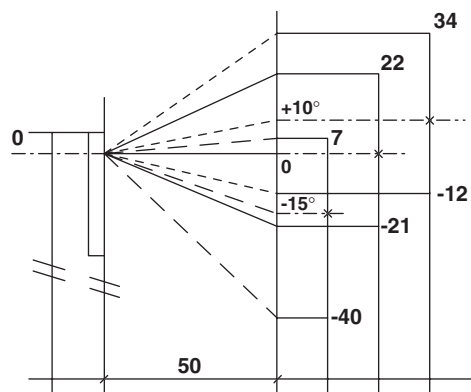
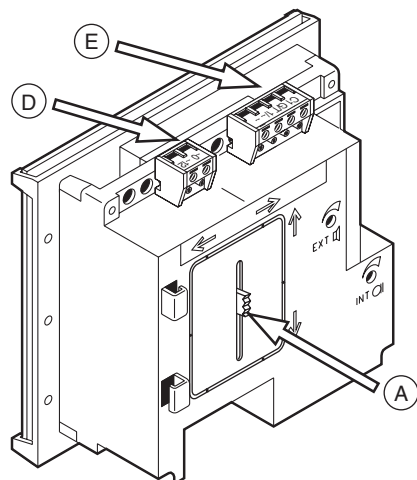
I moduli unità di ripresa delle versioni Sch. 1755/30A, Sch. 1755/39A, Sch. 1755/40, Sch. 1755/70, Sch. 1755/79, Sch. 1755/80, Sch. 1755/81 consentono di regolare l'orientamento dell'obiettivo della telecamera posta al loro interno, dopo aver ribaltato il telaio della pulsantiera, al fine di recuperare eventuali imperfezioni legate all'installazione.
La regolazione lungo l'asse verticale rispetto alla posizione impostata è di 10° verso l'alto e 15° verso il basso.
La regolazione lungo l'asse orizzontale rispetto alla posizione impostata è di 10° nei 2 sensi (sinistro-destro).

Orientamento lungo l'asse verticale

Dopo aver allentato la vite di fissaggio (**A**) agire sull'apposito gruppo di regolazione come segue:
- spingendo il piastrino (**B**) verso l'alto si sposterà il campo inquadrato verso l'alto dello schermo;
- spingendo il piastrino (**B**) verso il basso si sposterà il campo inquadrato verso il basso dello schermo.

Orientamento lungo l'asse orizzontale

Dopo aver allentato la vite di fissaggio (**A**) agire sull'apposito gruppo di regolazione come segue:
- spingendo il traversino (**C**) verso la destra dell'operatore si sposterà il campo inquadrato verso la destra dello schermo;
- spingendo il traversino (**C**) verso la sinistra dell'operatore si sposterà il campo inquadrato verso la sinistra dello schermo.

Dopo aver effettuato le regolazioni riavvitare la vite (**A**) di bloccaggio.

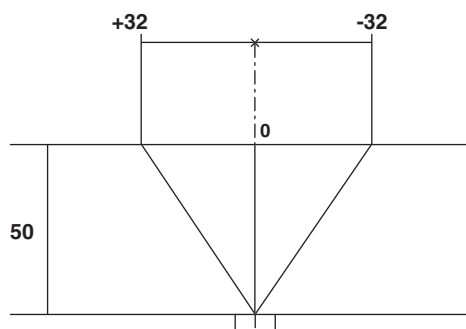
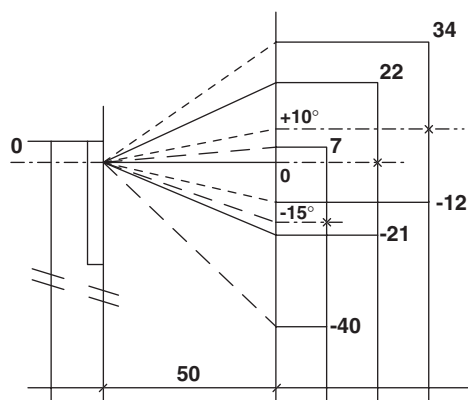
Angoli di ripresa

I moduli unità di ripresa delle versioni Sch. 1755/20, Sch. 1755/21 consentono di regolare l'orientamento dell'obiettivo della telecamera posta al loro interno, dopo aver ribaltato il telaio della pulsantiera, al fine di recuperare eventuali imperfezioni legate all'installazione.
È ammessa la sola regolazione lungo l'asse verticale rispetto alla posizione impostata di 10° verso l'alto e 15° verso il basso.

(A) = ORIENTAMENTO VERTICALE

(D) = RISCALDATORE

(E) = TASTO + ILLUMINAZIONE CARTELLINO

Orientamento lungo l'asse verticale

- Spingendo la leva (**A**) verso l'alto si sposterà il campo inquadrato verso l'alto dello schermo.
- Spingendo la leva (**A**) verso il basso si sposterà il campo inquadrato verso il basso dello schermo.

Angoli di ripresa

Misure in centimetri

ALIMENTAZIONE DISPOSITIVO ANTIAPPANNAMENTO

Il modulo è dotato di un circuito antiappannamento posto sul lato inferiore: in caso di installazione in zone particolarmente soggette a fenomeni di umidità, connettere in modo continuativo il circuito tramite i morsetti (**D**) ~0 e ~12 ad una tensione 12Vca dell'impianto; in caso di connessione alla tensione di alimentazione dei circuiti di illuminazione occorre tenere presente che, se pilotati da interruttore crepuscolare, l'azione del circuito antiappannamento sarà limitata alle ore notturne.
Connettere il circuito tramite l'apposita morsettiera estraibile a due vie mostrata in figura.
L'assorbimento del circuito è da considerarsi trascurabile, tuttavia si consiglia, se possibile, di prelevare la tensione da un trasformatore secondario.

REGOLAZIONE LIVELLI FONICI (SOLO PER VERSIONI Sch. 1755/80, Sch. 1755/81, Sch. 1755/20, Sch. 1755/21)

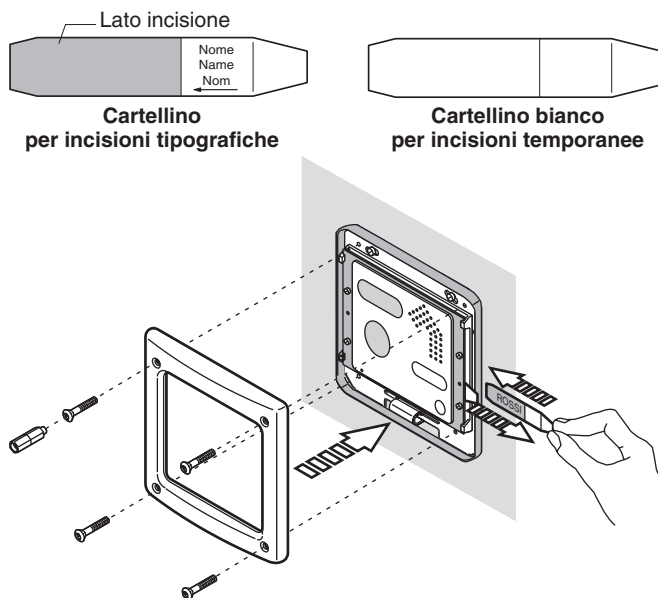
Sui moduli equipaggiati di Posto Esterno è possibile regolare le amplificazioni nei due sensi (verso l'interno e verso l'esterno) per mezzo di due potenziometri accessibili dopo aver ribaltato il telaio della pulsantiera.
Per regolare il volume esterno:
- agire sul potenziometro indicato con **EXT**. girando in senso orario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

Per regolare il volume interno:
- agire sul potenziometro indicato con **INT**. girando in senso orario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

I livelli di trasmissione sono tarati su valori ottimali; si consiglia di variarli solo se necessario e, per evitare di peggiorare l'equilibrio acustico, di agire solo sul potenziometro che regola il volume esterno.

INCISIONE CARTELLINO PORTANOME PER Sch. 1755/81 E Sch. 1755/21

Cartellino per incisioni tipografiche

Cartellino bianco per incisioni temporanee

DESCRIZIONE MORSETTI UNITÀ DI RIPRESA

Modelli Sch. 1755/70 Sch. 1755/79 Sch. 1755/40

Morsetto	Descrizione
~0 (a)	Alimentazione antiappannamento
~12 (a)	Alimentazione antiappannamento
+TC	Positivo di alimentazione telecamera
R1	Negativo di alimentazione telecamera
V5	Massa segnale video
V3	Segnale video

Modelli Sch. 1755/80

~0 (a) ~12 (a)	Alimentazione antiappannamento
+TC	Positivo di alimentazione telecamera
R1	Negativo di alimentazione telecamera
V5	Massa segnale video
V3	Segnale video
1	Andata fonia tradizionale (altoparlante citofono)
1 A	Andata fonia elettronica (altoparlante citofono)
-	Negativo di alimentazione posto esterno
+	Positivo di alimentazione posto esterno
2	Ritorno fonia (da microfono citofono)

Modelli Sch. 1755/81

~0 (a) ~12 (a)	Alimentazione antiappannamento
+TC	Positivo di alimentazione telecamera
R1	Negativo di alimentazione telecamera
V5	Massa segnale video
V3	Segnale video
1	Andata fonia tradizionale (altoparlante citofono)
1 A	Andata fonia elettronica (altoparlante citofono)
-	Negativo di alimentazione posto esterno
+	Positivo di alimentazione posto esterno
2	Ritorno fonia (da microfono del citofono)
U1	Tasto chiamata in colonna
G/T	Comune tasti chiamata
~ 0 (b) ~ 12 (b)	Alimentazione led illuminazione tasti e cartellini

Modelli Sch. 1755/30A Sch. 1755/39A

~0 (a) ~12 (a)	Alimentazione antiappannamento
T	Pilotaggio accensione telecamera in impianti digitali
R2	Positivo di alimentazione telecamera in impianti digitali
+TC	Positivo di alimentazione telecamera in impianti analogici
R1	Negativo di alimentazione telecamera
A	Uscita segnale video differenziale (negativo)
B	Uscita segnale video differenziale (positivo)

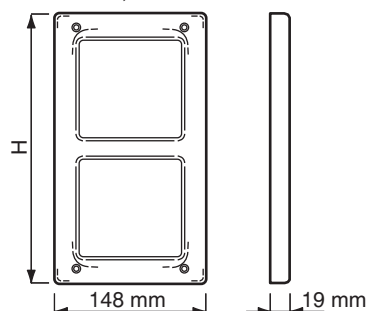
Modelli Sch. 1755/20

~0 (a) ~12 (a)	Alimentazione antiappannamento
+TC	Positivo di alimentazione telecamera
R1	Negativo di alimentazione telecamera
A	Uscita segnale video differenziale (negativo)
B	Uscita segnale video differenziale (positivo)
1/~	Massa alimentazione posto esterno
~	Alimentazione posto esterno
5	(Comando per relè di soccorso serratura elettrica)
SE	Serratura elettrica
SN	Segnale comando accensione alimentatore video
F	Fonia
4	Collegamento di circuiti segreto di conversazione
PS	Uscita generatore di nota
1/~	Massa dispositivo di conversazione segreto
1/~	Massa segnale accensione alimentatore video

Modelli Sch. 1755/21

~0 (a) ~12 (a)	Alimentazione antiappannamento
+TC	Positivo di alimentazione telecamera
R1	Negativo di alimentazione telecamera
A	Uscita segnale video differenziale (negativo)
B	Uscita segnale video differenziale (positivo)
C1	Tasto chiamata in colonna
G/T	Comune tasti chiamata
1/~	Negativo di alimentazione P.E. e led illum. cartellini
~	Positivo di alimentazione P.E. e led illum. cartellini
5	(Comando per relè di soccorso serratura elettrica)
SE	Serratura elettrica
SN	Segnale comando accensione alim. video
F	Fonia
4	Collegamento di circuiti segreto di conversazione
PS	Uscita generatore di nota
1/~	Massa dispositivo di conversazione segreto
1/~	Massa segnale accensione alimentatore video

CORNICI

La cornice ha funzioni estetiche e di protezione. Terminato il fissaggio dei moduli sul telaio portamoduli, per completare la pulsantiera occorre fissare la cornice con le viti antifurto fornite a corredo. Le cornici sono disponibili nelle versioni a 1, 2 e 3 moduli.

Cornice a 1 modulo con H=148mm

Ottone PVD	**Sch. 1155/84**
Blu	**Sch. 1155/87**
Acciaio lucido	**Sch. 1155/91**

Cornice a 2 moduli con H=266mm

Ottone PVD	**Sch. 1155/85**
Blu	**Sch. 1155/88**
Acciaio lucido	**Sch. 1155/92**

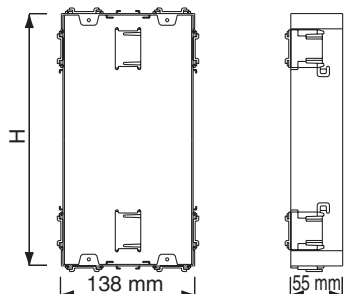
Cornice a 3 moduli con H=384mm

Ottone PVD	**Sch. 1155/86**
Blu	**Sch. 1155/89**
Acciaio lucido	**Sch. 1155/93**

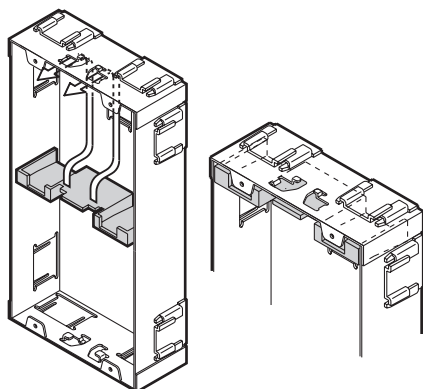
SCATOLE INCASSO CON TELAIO PORTAMODULI

SCATOLE INCASSO IN LAMIERA ZINCATA

Versioni a 1, 2 e 3 moduli, affiancabili sia in senso orizzontale che verticale.
L'unione delle scatole incasso si ottiene tramite distanziali passacavo che assicurano l'allineamento e la corretta spaziatura.
Non risulta possibile l'affiancamento in senso orizzontale di scatole incasso e relative cornici non omogenee per altezza: affiancando, ad esempio, una scatola da 3 moduli ad una scatola da 2 con sovrapposta una scatola da 1 modulo si otterranno due altezze differenti, così come accade già per pulsantiera Kombi.
Le scatole incasso prevedono un attacco a cerniera che consente la rotazione verso il basso dei telai portamoduli durante la fase di

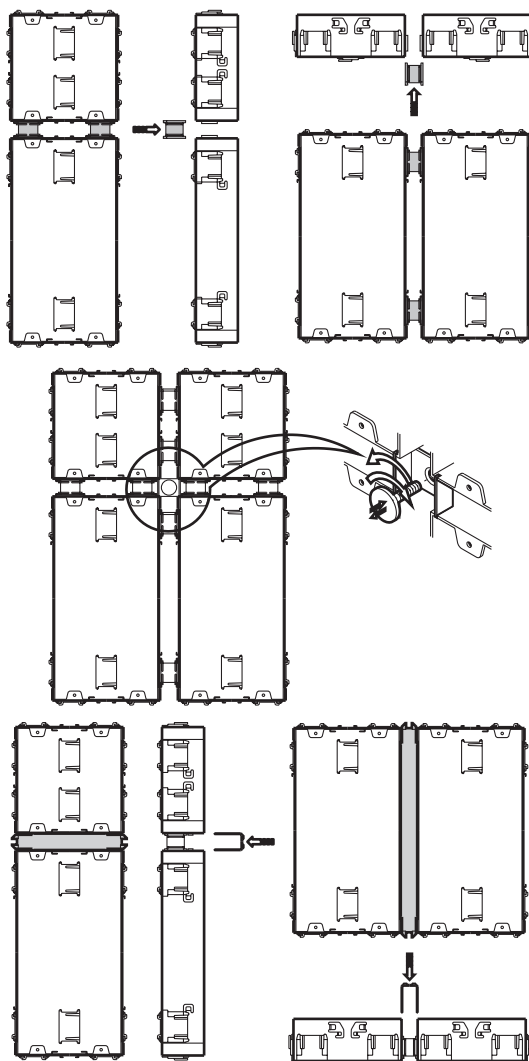
installazione. I conduttori dell'impianto possono accedere alla scatola incasso attraverso i distanziali passacavo (2 per lato) oppure attraverso le aperture previste sul fondo. Tutte le aperture sono ostruite da chiusure rimovibili.
Le configurazioni disponibili sono:

- Per 1 modulo con H=139mm **Sch. 1155/61**
- Per 2 moduli con H=256mm **Sch. 1155/62**
- Per 3 moduli con H=376mm **Sch. 1155/63**

Tutte le versioni comprendono i distanziali passacavo e gli elementi di unione per consentire l'assemblaggio con altre scatole incasso.

PROTEZIONE INTERNA MODULI

Le scatole incasso sono dotate di una protezione interna rimovibile che deve essere inserita sul lato superiore della scatola stessa ad installazione ultimata per proteggere i moduli da eventuali infiltrazioni di acqua e umidità presenti all'interno della pulsantiera.
Inserire la protezione come mostrato in figura fissandola nella sede superiore non utilizzata per il bloccaggio del telaio portamoduli.

UNIONE SCATOLE INCASSO

Il Kit unione scatole incasso Sch. 1155/54 è composto dai seguenti particolari:
n. 1 Piastrina mobile per crociera
n. 1 Piastrina fissa per crociera
n. 1 Traversino protezione orizzontale
n. 1 Traversino protezione 2 moduli
n. 1 Traversino protezione 3 moduli
n. 1 Cerniera scorrevole
n. 1 Tappi per vite
n. 2 Distanziale passacavo
n. 1 Distanziale per allineamento telai
n. 4 Vite M4 x 16 zincata per telaio

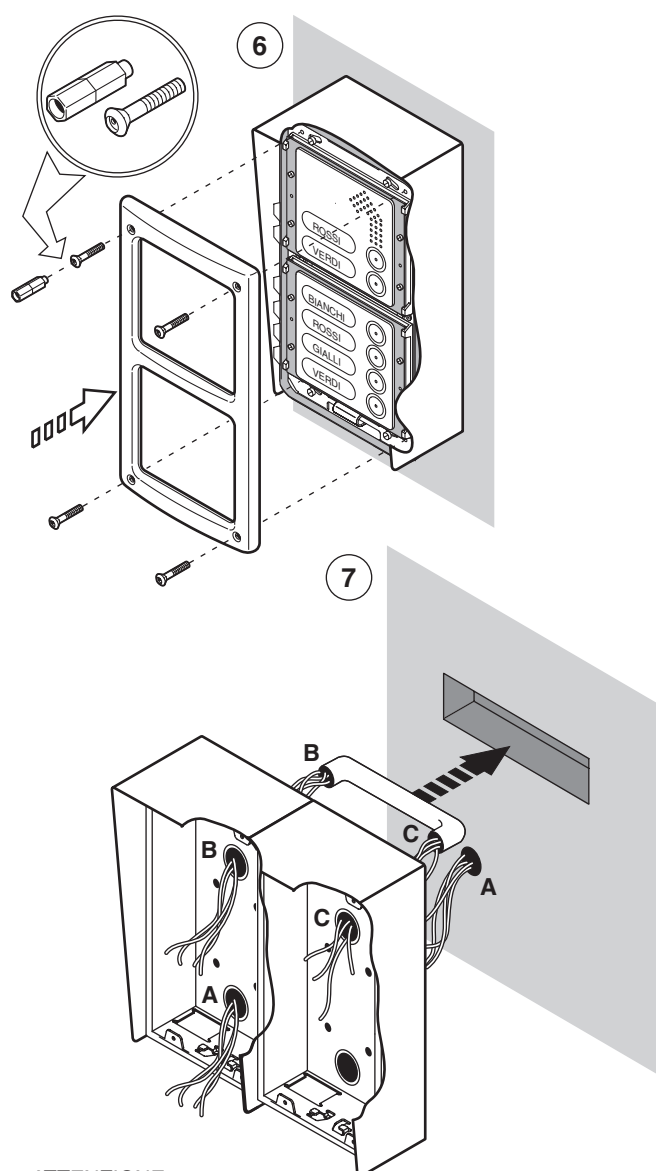
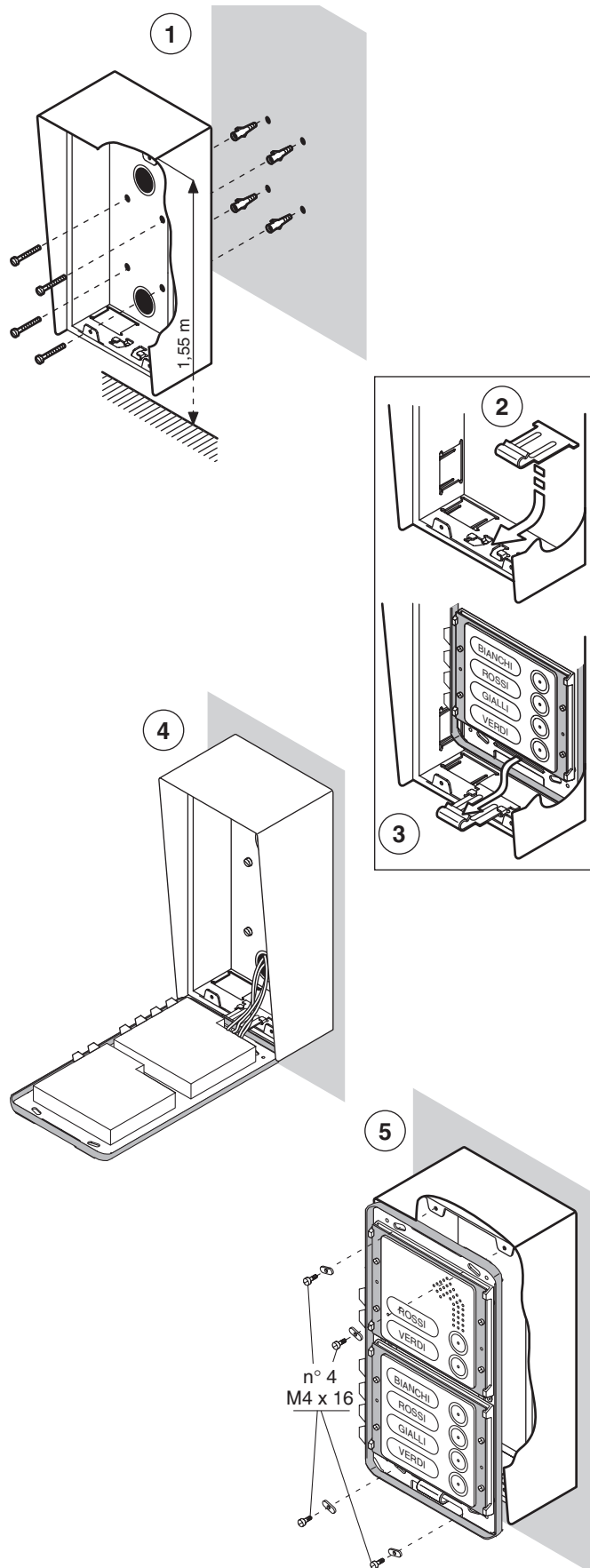
Il presente prodotto permette l'affiancabilità di scatole incasso nei sensi orizzontale e verticale rispettando le operazioni di seguito riassunte:
1 assemblare le scatole incasso mediante gli appositi distanziali forniti a corredo, che consentono inoltre il passaggio dei cavi di collegamento provenienti dall'impianto;
2 inserire nel centro delle scatole assemblate la crociera fornita a corredo;
3 inserire i traversini di protezione moduli dedicati fra le scatole incasso.

TELAI PORTAMODULI IN ACCIAIO INOX

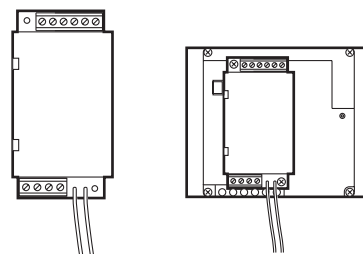
Versioni a 1, 2 e 3 moduli. Il telaio a 2 e 3 moduli prevede delle traverse di separazione che devono essere asportate nel caso di utilizzo di moduli doppi.
I moduli, sia singoli che doppi vengono fissati al telaio tramite viti; durante la fase di installazione il telaio viene fissato alla cerniera presente sul lato inferiore della scatola incasso, ciò permette la traslazione e rotazione completa del telaio verso il basso (in modo analogo a quanto avviene sulla pulsantiera Kombi), rendendo agevole la connessione dei collegamenti all'impianto.
Una volta eseguiti i collegamenti elettrici il telaio viene ruotato in alto e successivamente fissato alla scatola incasso tramite viti con possibilità di recupero di limitati errori di perpendicolarità della scatola incasso (±2°) e di errori di profondità dell'incasso fino a 6 mm.

CUSTODIA CON VISIERA

Per installare i moduli della serie K-Steel nella versione da parete appoggio è necessario utilizzare le apposite custodie con visiera:
Sch. 1155/311 custodia appoggio per 1 modulo (dimensioni: 152,4 x 151,9 x 104,2 mm)
Sch. 1155/312 custodia appoggio per 2 moduli (dimensioni: 152,4 x 269,9 x 104,2 mm)
Sch. 1155/313 custodia appoggio per 3 moduli (dimensioni: 152,4 x 387,9 x 104,2 mm)

Le custodie sono in acciaio inox e garantiscono una buona protezione della pulsantiera dall'impatto diretto della pioggia.

Le custodie sono dotate di visiera e vengono fornite con telaio portamoduli con cerniera di ribaltamento, per garantire la stessa facilità di installazione che si ha nel normale incasso a muro; le cornici sono invece fornite separatamente.

ATTENZIONE:
nel caso di affiancamento di due o più custodie, prevedere per ogni custodia una canalizzazione dedicata per il passaggio dei cavi.

DISPOSITIVI DI SEGRETO DI CONVERSAZIONE

IMPIANTI 4+N FILI Sch. 1155/75

Prestazioni

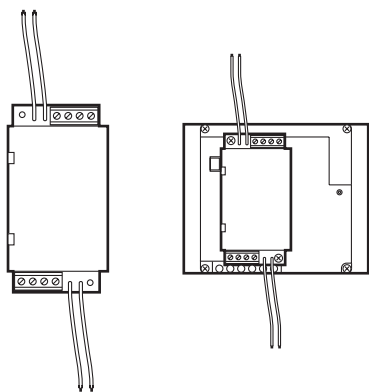
Il dispositivo è utilizzato per ottenere il segreto di conversazione nei soli impianti citofonici a 4+n fili o videocitofonici con cavo coassiale.
Su impianti citofonici occorre utilizzare un dispositivo per ogni pulsantiera accoppiato a citofoni 1131 ovvero 1132 dotati di dispositivo per segreto di conversazione Sch. 1131/5.

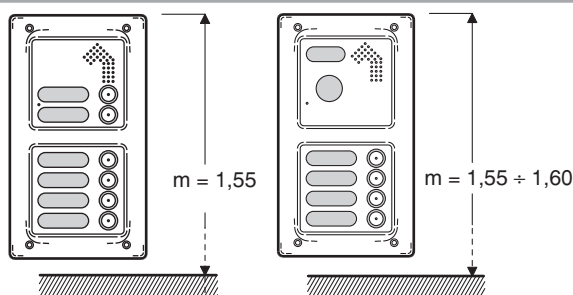
PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL

Su impianti videocitofonici occorre utilizzare un dispositivo per ogni pulsantiera accoppiato a staffe video con segreto di conversazione Sch. 1202/95 (Winflat+) e Sch. 1704/95 (Sentry+).

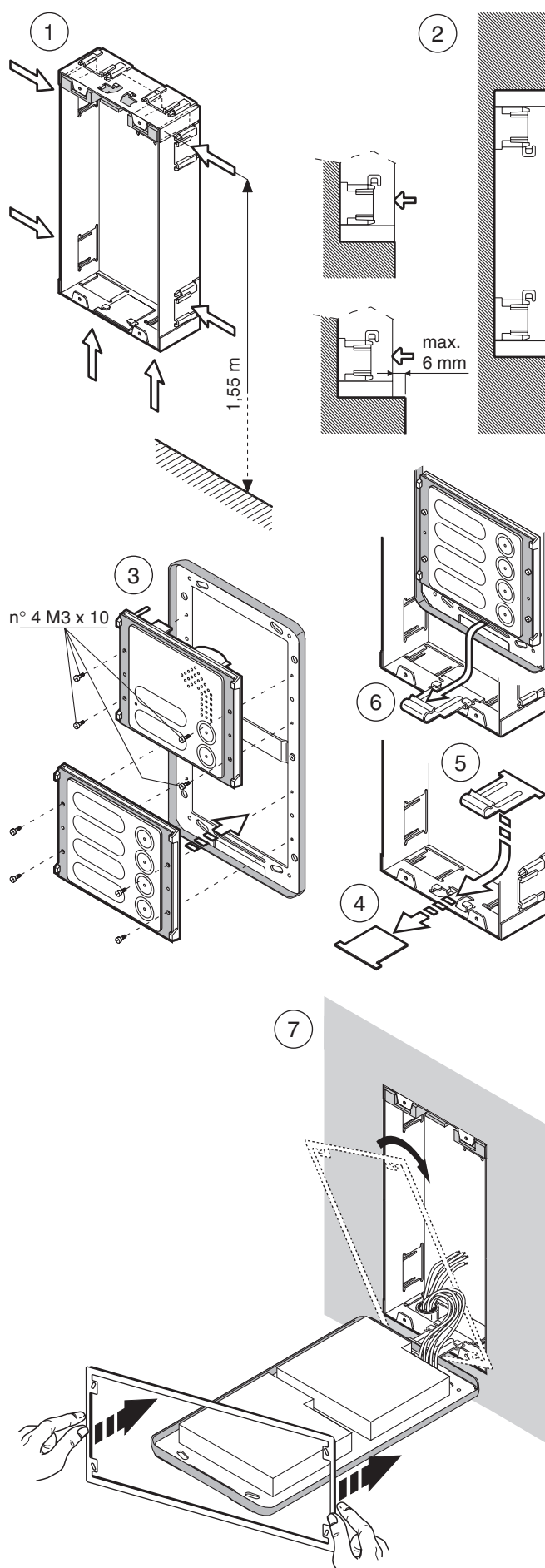
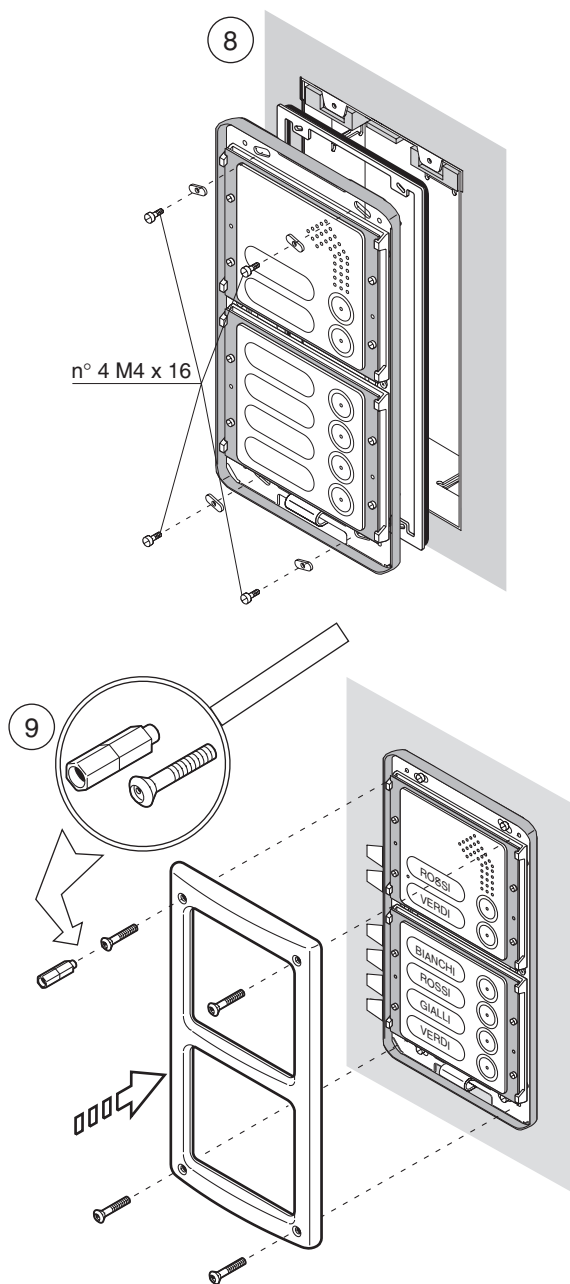
Funzionamento

Tutti gli apparecchi sono normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si può effettuare alcuna conversazione con l'esterno), solo l'apparecchio chiamato dalla pulsantiera può iniziare la conversazione.
Il dispositivo consente due possibilità di apertura della serratura elettrica:
Libera: l'apertura avviene tutte le volte che si preme il tasto apriporta (sol. A).
Sotto segreto: la serratura può essere azionata solo in seguito a chiamata (sol. B).

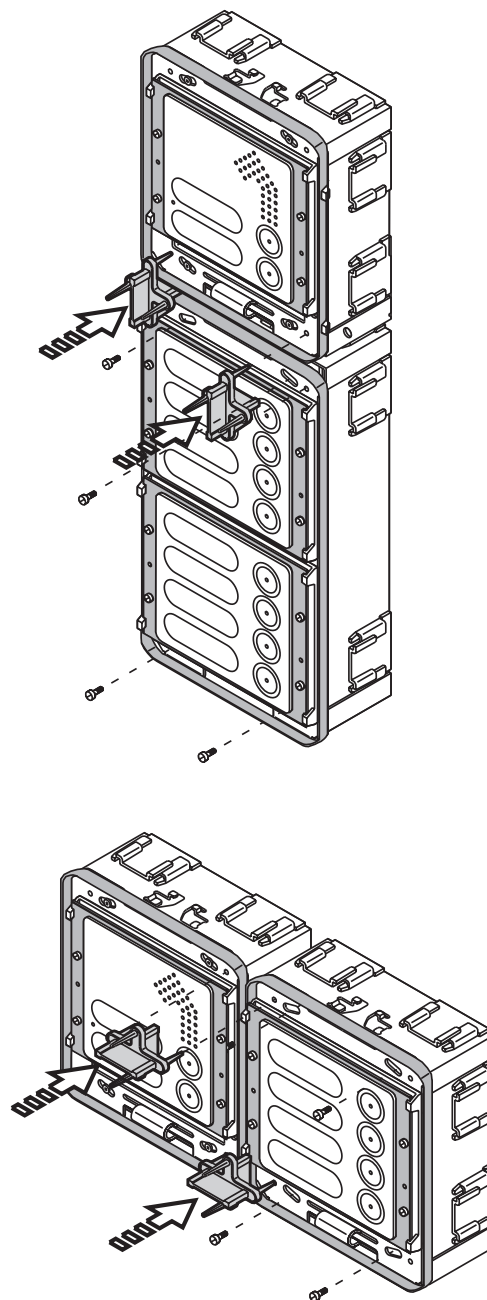
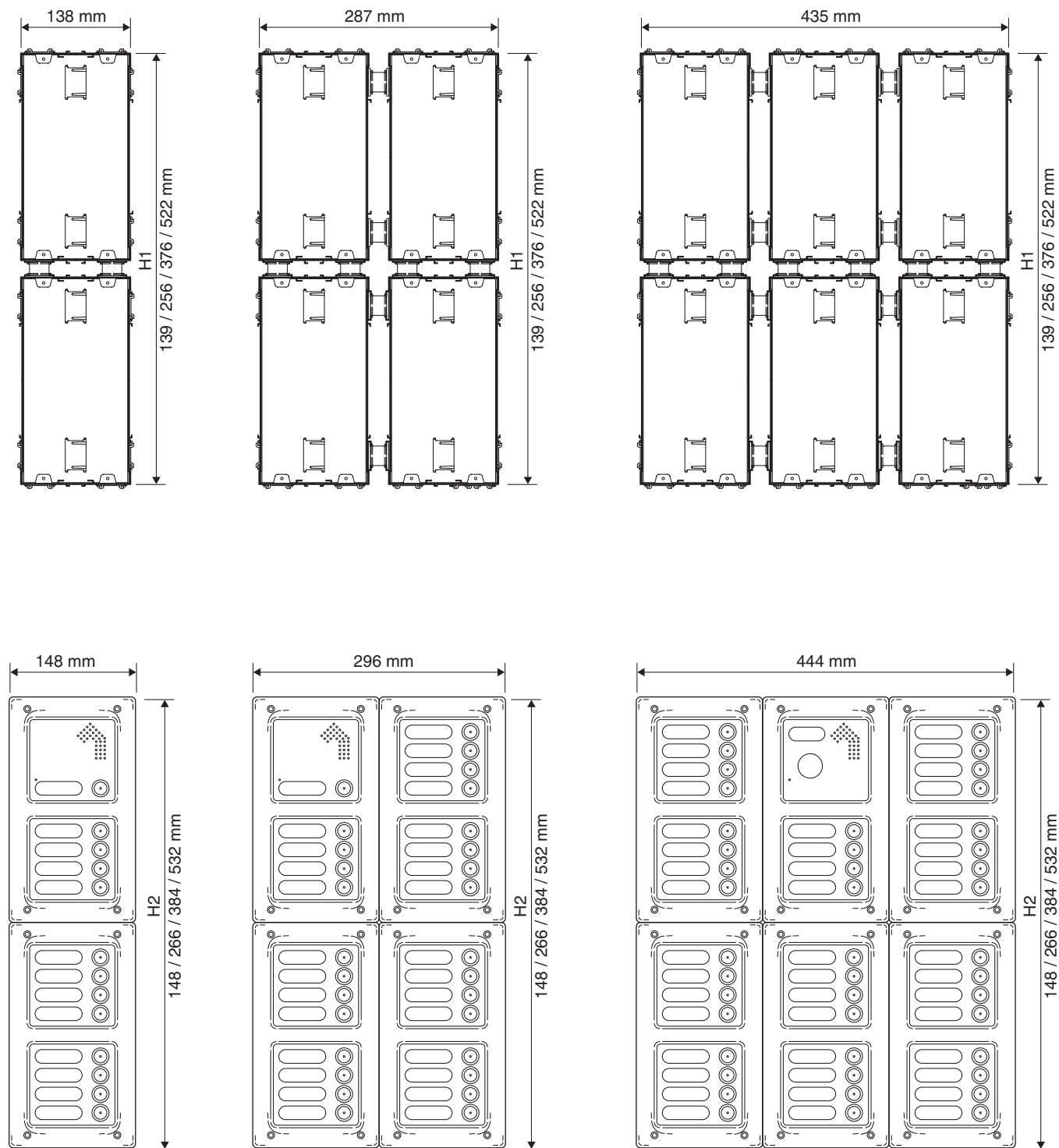
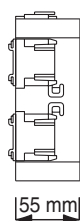
IMPIANTI 1+1 FILI Sch. 1155/74

Il dispositivo è utilizzato per ottenere il segreto di conversazione nei soli impianti citofonici di tipo 1+1 e videocitofonici a 5 fili.
Ogni dispositivo è previsto per essere montato sul modulo 4 pulsanti con le due viti in dotazione come descritto in figura collegando i fili C1÷C4 ai morsetti U1÷U4 del modulo tasti; per i collegamenti all'impianto utilizzare i morsetti C1÷C4 presenti sul dispositivo stesso.
In caso di utilizzo di moduli tasti da 1, 2 o 3 pulsanti il dispositivo andrà utilizzato solo parzialmente.

INSTALLAZIONE

1 asportare dalla scatola incasso solo le protezioni foro che si intendono utilizzare per il passaggio dei cavi (vedi figura seguente);
2 incassare la scatola all'altezza desiderata tenendo conto dell'orientamento e delle indicazioni fornite in particolare per gli impianti video;
3 la scatola incasso va murata a filo muro e non deve assolutamente sporgere;
4 la superficie del muro sulla quale appoggia il frontale deve essere il più possibile piana (tolleranza max. di 1,5 mm).

Attenzione: durante le operazioni di installazione proteggere da calce, gesso e cemento le parti in vista.
Per la pulizia NON UTILIZZATE MAI PRODOTTI ABRASIVI.

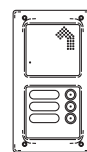
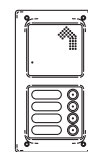
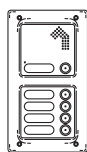
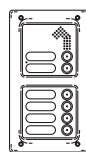
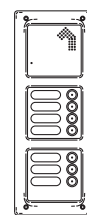
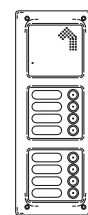
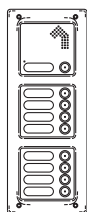
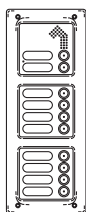
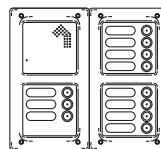
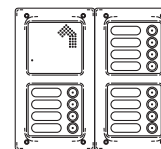
1 2 max. 6 mm 1,55 m 3 n° 4 M3 x 10 6 5 4 7

Se l'installazione dei moduli è avvenuta su più scatole incasso unite tra loro, prima di procedere al fissaggio della cornice, è necessario allineare i moduli utilizzando il distanziale di allineamento telai.

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL

DIMENSIONI D'INGOMBRO

Nota: le quote H1= 139, 256, 376, 522 relative all'altezza dell'incasso e quelle H2= 148, 266, 384, 532 relative all'altezza totale del frontale, si riferiscono rispettivamente alle versioni di pulsantiera con 1, 2, 3 e 4 moduli.

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL

IMPIANTI CITOFONICI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(•) o in alternativa **1155/84 - 1155/87**
(♦) o in alternativa **1155/85 - 1155/88**
(*) o in alternativa **1155/86 - 1155/89**
(@) in alternativa

		1	2	3	4
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	1155/61	1155/61	1155/62	1155/62
	Custodia con visiera (@)	1155/311	1155/311	1155/312	1155/312
	Moduli pulsanti	-	-	1155/13	1155/14
	Cornice	1155/91 (•)	1155/91 (•)	1155/92 (♦)	1155/92 (♦)
	Moduli ciechi	-	-	-	-
	Moduli repertorio	-	-	-	-
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/21	1155/22	1155/20	1155/20
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/31	1155/32	1155/30	1155/30
	Dispositivo segreto di conversazione	-	-	1155/74	1155/74

		5	6	7	8
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	1155/62	1155/62	1155/63	1155/63
	Custodia con visiera (@)	1155/312	1155/312	1155/313	1155/313
	Moduli pulsanti	1155/14	1155/14	1 x 1155/13 - 1 x 1155/14	2 x 1155/14
	Cornice	1155/92 (♦)	1155/92 (♦)	1155/93 (*)	1155/93 (*)
	Moduli ciechi	-	-	-	-
	Moduli repertorio	-	-	-	-
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/21	1155/22	1155/20	1155/20
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/31	1155/32	1155/30	1155/30
	Dispositivo segreto di conversazione	1155/74	1155/74	2 x 1155/74	2 x 1155/74

		9	10	11	12
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	1155/63	1155/63	2 x 1155/62	2 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	1155/313	1155/313	2 x 1155/312	2 x 1155/312
	Moduli pulsanti	2 x 1155/14	2 x 1155/14	1 x 1155/13 - 2 x 1155/14	3 x 1155/14
	Cornice	1155/93 (*)	1155/93 (*)	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)
	Moduli ciechi	-	-	-	-
	Moduli repertorio	-	-	-	-
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/21	1155/22	1155/20	1155/20
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/31	1155/32	1155/30	1155/30
	Dispositivo segreto di conversazione	2 x 1155/74	2 x 1155/74	3 x 1155/74	3 x 1155/74

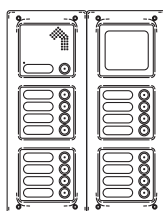
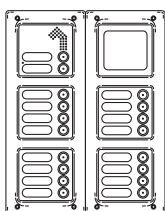
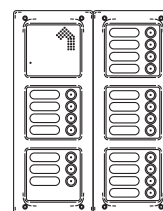
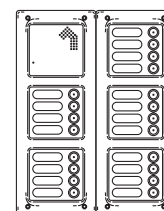
K-STEEL

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL
IMPIANTI CITOFONICI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(•) o in alternativa **1155/84 - 1155/87**
(♦) o in alternativa **1155/85 - 1155/88**
(∗) o in alternativa **1155/86 - 1155/89**
(@) in alternativa

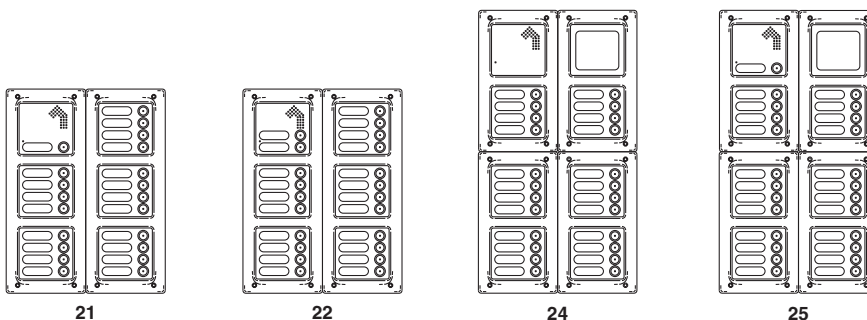
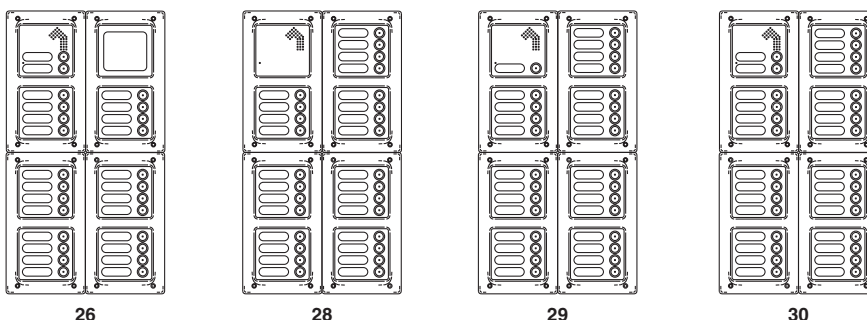
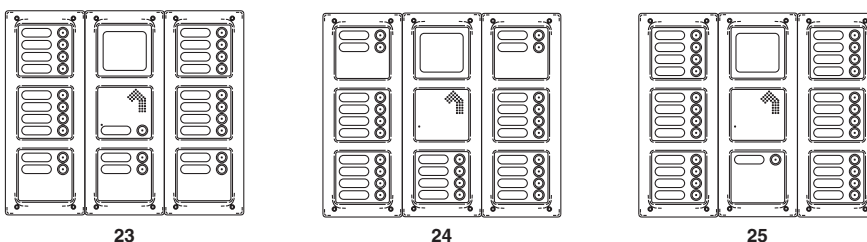
		13	14	11	12
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	2 x 1155/62	2 x 1155/62	2 x 1155/62	2 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	2 x 1155/312	2 x 1155/312	-	-
	Moduli pulsanti	3 x 1155/14	3 x 1155/14	1 x 1155/13 - 2 x 1155/14	3 x 1155/14
	Cornice	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)
	Moduli ciechi / Moduli repertorio	- / -	- / -	- / -	- / -
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/21	1155/22	1155/20	1155/20
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/31	1155/32	1155/30	1155/30
1+1 FILI	Dispositivo segreto di conversazione	3 x 1155/74	3 x 1155/74	3 x 1155/74	3 x 1155/74

		13	14	15	16
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	2 x 1155/62	2 x 1155/62	2 x 1155/63	2 x 1155/63
	Custodia con visiera (@)	-	-	2 x 1155/313	2 x 1155/313
	Moduli pulsanti	3 x 1155/14	3 x 1155/14	1 x 1155/13 - 3 x 1155/14	4 x 1155/14
	Cornice	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/93 (∗)	2 x 1155/93 (∗)
	Moduli ciechi / Moduli repertorio	- / -	- / -	- / 1155/50	- / 1155/50
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/21	1155/22	1155/20	1155/20
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/31	1155/32	1155/30	1155/30
1+1 FILI	Dispositivo segreto di conversazione	3 x 1155/74	3 x 1155/74	4 x 1155/74	4 x 1155/74

		17	18	19	20
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	2 x 1155/63	2 x 1155/63	2 x 1155/63	2 x 1155/63
	Custodia con visiera (@)	2 x 1155/313	2 x 1155/313	2 x 1155/313	2 x 1155/313
	Moduli pulsanti	4 x 1155/14	4 x 1155/14	1 x 1155/13 - 4 x 1155/14	5 x 1155/14
	Cornice	2 x 1155/93 (∗)	2 x 1155/93 (∗)	2 x 1155/93 (∗)	2 x 1155/93 (∗)
	Moduli ciechi / Moduli repertorio	- / 1155/50	- / 1155/50	- / -	- / -
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/21	1155/22	1155/20	1155/20
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/31	1155/32	1155/30	1155/30
1+1 FILI	Dispositivo segreto di conversazione	4 x 1155/74	4 x 1155/74	5 x 1155/74	5 x 1155/74

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL
IMPIANTI CITOFONICI

K-STEEL

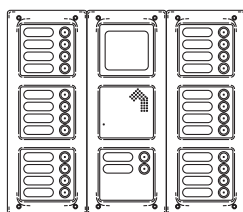
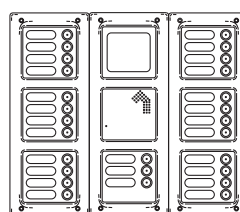
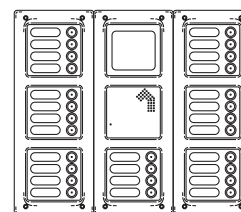
ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

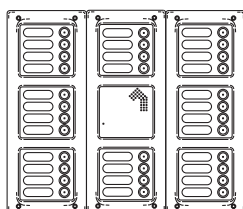
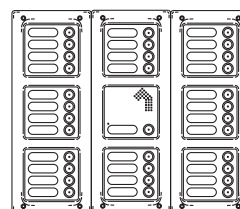
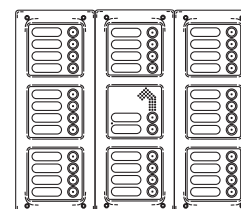
(•) o in alternativa **1155/84 - 1155/87**
(♦) o in alternativa **1155/85 - 1155/88**
(∗) o in alternativa **1155/86 - 1155/89**
(@) in alternativa

		21	22	24	25
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	2 x 1155/63	2 x 1155/63	4 x 1155/62	4 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	2 x 1155/313	2 x 1155/313	-	-
	Moduli pulsanti	5 x 1155/14	5 x 1155/14	6 x 1155/14	6 x 1155/14
	Cornice	2 x 1155/93 (∗)	2 x 1155/93 (∗)	4 x 1155/92 (♦)	4 x 1155/92 (♦)
	Moduli ciechi	-	-	-	-
	Moduli repertorio	-	-	1155/50	1155/50
	Kit unione scatole incasso	-	-	1 x 1155/54	1 x 1155/54
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/21	1155/22	1155/20	1155/21
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/31	1155/32	1155/30	1155/31
1+1 FILI	Dispositivo segreto di conversazione	5 x 1155/74	5 x 1155/74	6 x 1155/74	6 x 1155/74

		26	28	29	30
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	4 x 1155/62	4 x 1155/62	4 x 1155/62	4 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	-	-	-	-
	Moduli pulsanti	6 x 1155/14	7 x 1155/14	7 x 1155/14	7 x 1155/14
	Cornice	4 x 1155/92 (♦)	4 x 1155/92 (♦)	4 x 1155/92 (♦)	4 x 1155/92 (♦)
	Moduli ciechi	-	-	-	-
	Moduli repertorio	1155/50	-	-	-
	Kit unione scatole incasso	1 x 1155/54	1 x 1155/54	1 x 1155/54	1 x 1155/54
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/22	1155/20	1155/21	1155/22
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/32	1155/30	1155/31	1155/32
1+1 FILI	Dispositivo segreto di conversazione	6 x 1155/74	7 x 1155/74	7 x 1155/74	7 x 1155/74

		23	24	25
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	3 x 1155/63	3 x 1155/63	3 x 1155/63
	Custodia con visiera (@)	3 x 1155/313	3 x 1155/313	3 x 1155/313
	Moduli pulsanti	3 x 1155/12 - 4 x 1155/14	2 x 1155/12 - 5 x 1155/14	6 x 1155/14 + 1155/11
	Cornice	3 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/93 (∗)
	Moduli ciechi	-	-	-
	Moduli repertorio	1155/50	1155/50	1155/50
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/21	1155/20	1155/20
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/31	1155/30	1155/30
1+1 FILI	Dispositivo segreto di conversazione	7 x 1155/74	7 x 1155/74	6 x 1155/74

K-STEEL

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL
IMPIANTI CITOFONICI

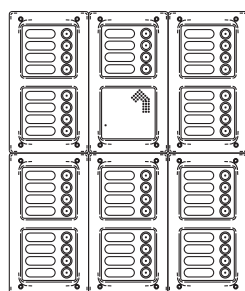
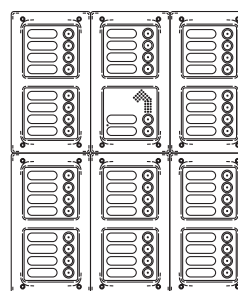
ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(•) o in alternativa **1155/84 - 1155/87**
(♦) o in alternativa **1155/85 - 1155/88**
(∗) o in alternativa **1155/86 - 1155/89**
(@) in alternativa

		26	27	28
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	3 x 1155/63	3 x 1155/63	3 x 1155/63
	Custodia con visiera (@)	3 x 1155/313	3 x 1155/313	3 x 1155/313
	Moduli pulsanti	1 x 1155/12 - 6 x 1155/14	1 x 1155/13 - 6 x 1155/14	7 x 1155/14
	Cornice	3 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/93 (∗)
	Moduli ciechi	-	-	-
	Moduli repertorio	1155/50	1155/50	1155/50
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/20	1155/20	1155/20
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/30	1155/30	1155/30
1+1 FILI	Dispositivo segreto di conversazione	7 x 1155/74	7 x 1155/74	7 x 1155/74

		29	30	31
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	3 x 1155/63	3 x 1155/63	3 x 1155/63
	Custodia con visiera (@)	3 x 1155/313	3 x 1155/313	3 x 1155/313
	Moduli pulsanti	7 x 1155/14 + 1155/11	7 x 1155/14 + 1155/12	1 x 1155/13 - 7 x 1155/14
	Cornice	3 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/93 (∗)
	Moduli ciechi	-	-	-
	Moduli repertorio	1155/50	1155/50	-
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/20	1155/20	1155/20
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/30	1155/30	1155/30
1+1 FILI	Dispositivo segreto di conversazione	8 x 1155/74	8 x 1155/74	8 x 1155/74

		32	33	34
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	3 x 1155/63	3 x 1155/63	3 x 1155/63
	Custodia con visiera (@)	3 x 1155/313	3 x 1155/313	3 x 1155/313
	Moduli pulsanti	8 x 1155/14	8 x 1155/14	8 x 1155/14
	Cornice	3 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/93 (∗)
	Moduli ciechi	-	-	-
	Moduli repertorio	-	-	-
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/20	1155/21	1155/22
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/30	1155/31	1155/32
1+1 FILI	Dispositivo segreto di conversazione	8 x 1155/74	8 x 1155/74	8 x 1155/74

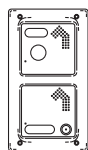
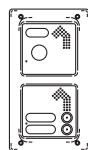
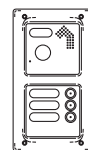
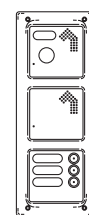
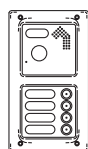
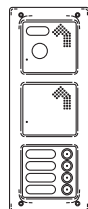
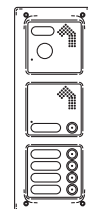
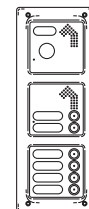
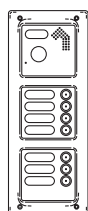
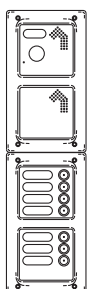
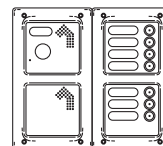
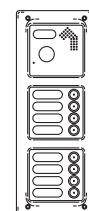
ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(•) o in alternativa **1155/84 - 1155/87**
(♦) o in alternativa **1155/85 - 1155/88**
(∗) o in alternativa **1155/86 - 1155/89**
(@) in alternativa

		37	40	42
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	6 x 1155/62	6 x 1155/62	6 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	-	-	-
	Moduli pulsanti	9 x 1155/14	10 x 1155/14	10 x 1155/14
	Cornice	6 x 1155/92 (♦)	6 x 1155/92 (♦)	6 x 1155/92 (♦)
	Moduli ciechi	1155/59	-	-
	Moduli repertorio	1155/50	1155/50	1155/50
	Kit unione scatole incasso	2 x 1155/54	2 x 1155/54	2 x 1155/54
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/21	1155/20	1155/22
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/31	1155/30	1155/32
1+1 FILI	Dispositivo segreto di conversazione	9 x 1155/74	10 x 1155/74	10 x 1155/74

		44	46
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	6 x 1155/62	6 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	-	-
	Moduli pulsanti	11 x 1155/14	11 x 1155/14
	Cornice	6 x 1155/65	6 x 1155/65
	Moduli ciechi	-	-
	Moduli repertorio	-	-
	Kit unione scatole incasso	2 x 1155/54	2 x 1155/54
4+n FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/20	1155/22
1+1 FILI	Moduli per Posto Esterno	1155/30	1155/32
1+1 FILI	Dispositivo segreto di conversazione	11 x 1155/74	11 x 1155/74

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

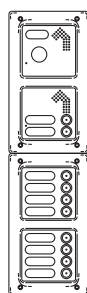
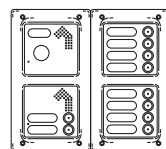
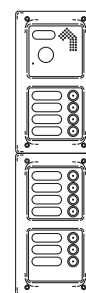
ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(♦) o in alternativa **1155/85 - 1155/88**
(∗) o in alternativa **1155/86 - 1155/89**
(#) in alternativa
(@) in alternativa

		1	**2**	**3 (solo coax bianco/nero)**	**3**
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	1155/62	1155/62	1155/62	1155/63
	Custodia con visiera (@)	1155/312	1155/312	1155/312	1155/313
	Moduli pulsanti	-	-	1155/13	1155/13
	Cornice	1155/92 (♦)	1155/92 (♦)	1155/92 (♦)	1155/93 (∗)
	Moduli ciechi / Moduli repertorio	- / -	- / -	- / -	- / -
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/70	1755/70	1755/80	1755/70
Cavo Coassiale	Moduli telecamera colori (#)	1755/40	1755/40	-	1755/40
Cavo Coassiale	Moduli per Posto Esterno	1155/21	1155/22	-	1155/20
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	1755/30A	1755/30A	-	1755/30A
5 fili	Moduli per Posto Esterno	1155/31	1155/32	-	1155/30
5 fili	Dispositivo segreto di conversazione	-	-	-	1155/74

		4 (solo coax bianco/nero)	**4**	**5**	**6**
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	1155/62	1155/63	1155/63	1155/63
	Custodia con visiera (@)	1155/312	1155/313	1155/313	1155/313
	Moduli pulsanti	1155/14	1155/14	1155/14	1155/14
	Cornice	1155/92 (♦)	1155/93 (∗)	1155/93 (∗)	1155/93 (∗)
	Moduli ciechi / Moduli repertorio	- / -	- / -	- / -	- / -
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/80	1755/70	1755/70	1755/70
Cavo Coassiale	Moduli telecamera colori (#)	-	1755/40	1755/40	1755/40
Cavo Coassiale	Moduli per Posto Esterno	-	1155/20	1155/21	1155/22
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	-	1755/30A	1755/30A	1755/30A
5 fili	Moduli per Posto Esterno	-	1155/30	1155/31	1155/32
5 fili	Dispositivo segreto di conversazione	-	1155/74	1155/74	1155/74

		7 (solo coax bianco/nero)	**7**	**7**	**8 (solo coax bianco/nero)**
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	1155/63	2 x 1155/62	2 x 1155/62	1155/63
	Custodia con visiera (@)	1155/313	-	2 x 1155/312	1155/313
	Moduli pulsanti	1155/14 + 1155/13	1155/14 + 1155/13	1155/14 + 1155/13	2 x 1155/14
	Cornice	1155/93 (∗)	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)	1155/93 (∗)
	Moduli ciechi / Moduli repertorio	- / -	- / -	- / -	- / -
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/80	1755/70	1755/70	1755/80
Cavo Coassiale	Moduli telecamera colori (#)	-	1755/40	1755/40	-
Cavo Coassiale	Moduli per Posto Esterno	-	1155/20	1155/20	-
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	-	1755/30A	1755/30A	-
5 fili	Moduli per Posto Esterno	-	1155/30	1155/30	-
5 fili	Dispositivo segreto di conversazione	-	2 x 1155/74	2 x 1155/74	-

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

K-STEEL

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

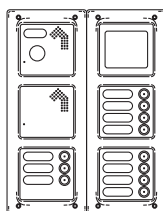
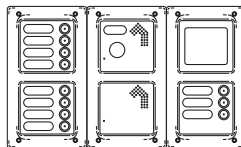
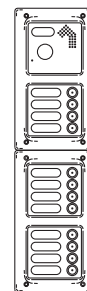
(♦) o in alternativa **1155/85 - 1155/88**
(*) o in alternativa **1155/86 - 1155/89**
(#) in alternativa
(@) in alternativa

		8	**8**	**9**	**9**
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	2 x 1155/62	2 x 1155/62	2 x 1155/62	2 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	-	2 x 1155/312	-	2 x 1155/312
	Moduli pulsanti	2 x 1155/14	2 x 1155/14	2 x 1155/14	2 x 1155/14
	Cornice	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)
	Moduli ciechi / Moduli repertorio	- / -	- / -	- / -	- / -
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/70	1755/70	1755/70	1755/70
	Moduli telecamera colori (#)	1755/40	1755/40	1755/40	1755/40
	Moduli per Posto Esterno	1155/20	1155/20	1155/21	1155/21
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	1755/30A	1755/30A	1755/30A	1755/30A
	Moduli per Posto Esterno	1155/30	1155/30	1155/31	1155/31
	Dispositivo segreto di conversazione	2 x 1155/74	2 x 1155/74	2 x 1155/74	2 x 1155/74

		10	**10**	**11** (solo coax bianco/nero)	**11** (solo coax bianco/nero)
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	2 x 1155/62	2 x 1155/62	2 x 1155/62	2 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	-	2 x 1155/312	-	2 x 1155/312
	Moduli pulsanti	2 x 1155/14	2 x 1155/14	2 x 1155/14 + 1155/13	2 x 1155/14 + 1155/13
	Cornice	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)
	Moduli ciechi / Moduli repertorio	- / -	- / -	- / -	- / -
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/70	1755/70	1755/80	1755/80
	Moduli telecamera colori (#)	1755/40	1755/40	-	-
	Moduli per Posto Esterno	1155/22	1155/22	-	-
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	1755/30A	1755/30A	-	-
	Moduli per Posto Esterno	1155/32	1155/32	-	-
	Dispositivo segreto di conversazione	2 x 1155/74	2 x 1155/74	-	-

K-STEEL

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(♦) o in alternativa **1155/85 - 1155/88**
(∗) o in alternativa **1155/86 - 1155/89**
(#) in alternativa
(@) in alternativa

		11	11	12 (solo coax bianco/nero)	12 (solo coax bianco/nero)
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	2 x 1155/63	3 x 1155/62	2 x 1155/62	2 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	2 x 1155/313	3 x 1155/312	-	2 x 1155/312
	Moduli pulsanti	2 x 1155/14 + 1155/13	2 x 1155/14 + 1155/13	3 x 1155/14	3 x 1155/14
	Cornice	2 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/92 (♦)
	Moduli ciechi	-	-	-	-
	Moduli repertorio	1155/50	1155/50	-	-
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/70	1755/70	1755/80	1755/80
Cavo Coassiale	Moduli telecamera colori (#)	1755/40	1755/40	-	-
Cavo Coassiale	Moduli per Posto Esterno	1155/20	1155/20	-	-
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	1755/30A	1755/30A	-	-
5 fili	Moduli per Posto Esterno	1155/30	1155/30	-	-
5 fili	Dispositivo segreto di conversazione	3 x 1155/74	3 x 1155/74	-	-

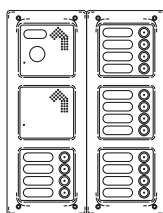
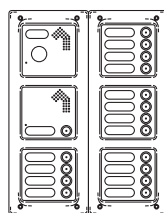
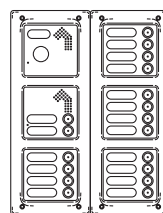
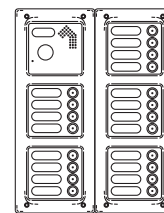
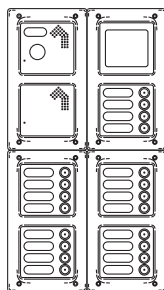
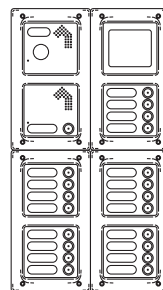
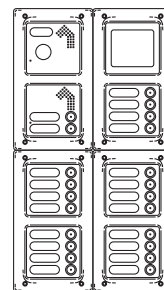
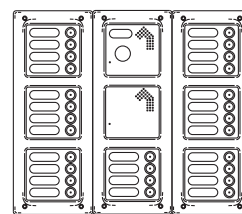
		12	12	13	13
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	2 x 1155/63	3 x 1155/62	2 x 1155/63	3 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	2 x 1155/313	3 x 1155/312	3 x 1155/313	3 x 1155/312
	Moduli pulsanti	3 x 1155/14	3 x 1155/14	3 x 1155/14	3 x 1155/14
	Cornice	2 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/92 (♦)	3 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/92 (♦)
	Moduli ciechi	-	-	-	-
	Moduli repertorio	1155/50	1155/50	1155/50	1155/50
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/70	1755/70	1755/70	1755/70
Cavo Coassiale	Moduli telecamera colori (#)	1755/40	1755/40	1755/40	1755/40
Cavo Coassiale	Moduli per Posto Esterno	1155/20	1155/20	1155/21	1155/21
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	1755/30A	1755/30A	1755/30A	1755/30A
5 fili	Moduli per Posto Esterno	1155/30	1155/30	1155/31	1155/31
5 fili	Dispositivo segreto di conversazione	3 x 1155/74	3 x 1155/74	3 x 1155/74	3 x 1155/74

		14	14	15	15
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	2 x 1155/63	3 x 1155/62	2 x 1155/63	3 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	2 x 1155/313	3 x 1155/312	2 x 1155/313	3 x 1155/312
	Moduli pulsanti	3 x 1155/14	3 x 1155/14	3 x 1155/14 + 1155/13	3 x 1155/14 + 1155/13
	Cornice	2 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/92 (♦)	2 x 1155/93 (∗)	3 x 1155/92 (♦)
	Moduli ciechi	-	-	-	-
	Moduli repertorio	1155/50	1155/50	-	-
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/70	1755/70	1755/70	1755/70
Cavo Coassiale	Moduli telecamera colori (#)	1755/40	1755/40	1755/40	1755/40
Cavo Coassiale	Moduli per Posto Esterno	1155/22	1155/22	1155/20	1155/20
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	1755/30A	1755/30A	1755/30A	1755/30A
5 fili	Moduli per Posto Esterno	1155/32	1155/32	1155/30	1155/30
5 fili	Dispositivo segreto di conversazione	3 x 1155/74	3 x 1155/74	4 x 1155/74	4 x 1155/74

PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

K-STEEL

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(♦) o in alternativa **1155/85 - 1155/88**
(∗) o in alternativa **1155/86 - 1155/89**
(#) in alternativa
(@) in alternativa

		16	17	18	20 (solo coax bianco/nero)
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	2 x 1155/63	2 x 1155/63	2 x 1155/63	2 x 1155/63
	Custodia con visiera (@)	2 x 1155/313	2 x 1155/313	2 x 1155/313	2 x 1155/313
	Moduli pulsanti	4 x 1155/14	4 x 1155/14	4 x 1155/14	5 x 1155/14
	Cornice	2 x 1155/93 (∗)	2 x 1155/93 (∗)	2 x 1155/93 (∗)	2 x 1155/93 (∗)
	Moduli ciechi	-	-	-	-
	Moduli repertorio	-	-	-	-
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/70	1755/70	1755/70	1755/80
Cavo Coassiale	Moduli telecamera colori (#)	1755/40	1755/40	1755/40	-
Cavo Coassiale	Moduli per Posto Esterno	1155/20	1155/21	1155/22	-
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	1755/30A	1755/30A	1755/30A	-
5 fili	Moduli per Posto Esterno	1155/30	1155/31	1155/32	-
5 fili	Dispositivo segreto di conversazione	4 x 1155/74	4 x 1155/74	4 x 1155/74	-

		20 (solo coax bianco/nero)	20	21	22
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	3 x 1155/62	4 x 1155/62	4 x 1155/62	4 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	3 x 1155/312	-	-	-
	Moduli pulsanti	5 x 1155/14	5 x 1155/14	5 x 1155/14	5 x 1155/14
	Cornice	3 x 1155/92 (♦)	4 x 1155/92 (♦)	4 x 1155/92 (♦)	4 x 1155/92 (♦)
	Moduli ciechi	-	-	-	-
	Moduli repertorio	-	1155/50	1155/50	-
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/80	1755/70	1755/70	1755/70
Cavo Coassiale	Moduli telecamera colori (#)	-	1755/40	1755/40	1755/40
Cavo Coassiale	Moduli per Posto Esterno	-	1155/20	1155/21	1155/22
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	-	1755/30A	1755/30A	1755/30A
5 fili	Moduli per Posto Esterno	-	1155/30	1155/31	1155/32
5 fili	Dispositivo segreto di conversazione	-	5 x 1155/74	5 x 1155/74	5 x 1155/74

		23	24	28 (solo coax bianco/nero)	28
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	4 x 1155/62	4 x 1155/62	4 x 1155/62	3 x 1155/63
	Custodia con visiera (@)	-	-	-	3 x 1155/313
	Moduli pulsanti	5 x 1155/14 + 1155/13	6 x 1155/14	7 x 1155/14	7 x 1155/14
	Cornice	4 x 1155/92 (♦)	4 x 1155/92 (♦)	4 x 1155/92 (♦)	3 x 1155/93 (∗)
	Moduli ciechi	-	-	-	-
	Moduli repertorio	-	-	-	-
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/70	1755/70	1755/80	1755/70
Cavo Coassiale	Moduli telecamera colori (#)	1755/40	1755/40	-	1755/40
Cavo Coassiale	Moduli per Posto Esterno	1155/20	1155/20	-	1155/20
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	1755/30A	1755/30A	-	1755/30A
5 fili	Moduli per Posto Esterno	1155/30	1155/30	-	1155/30
5 fili	Dispositivo segreto di conversazione	6 x 1155/74	3 x 1155/74	-	7 x 1155/74

K-STEEL

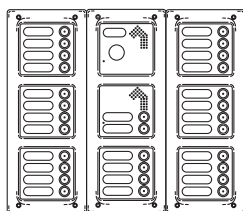
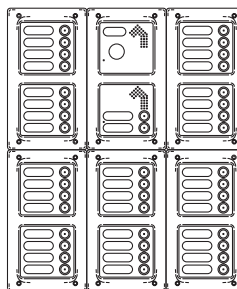
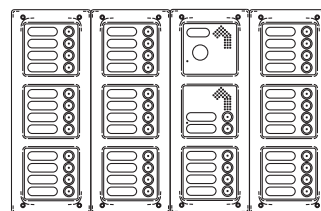
PULSANTIERA BLINDATA COMPONIBILE K-STEEL
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

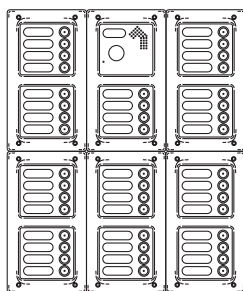
ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(♦) o in alternativa **1155/85 - 1155/88**
(∗) o in alternativa **1155/86 - 1155/89**
(#) in alternativa
(@) in alternativa

30

42

42

		30	42	42
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	3 x 1155/63	12 x 1155/62	4 x 1155/63
	Custodia con visiera (@)	3 x 1155/313	-	4 x 1155/313
	Moduli pulsanti	7 x 1155/14	10 x 1155/14	10 x 1155/14
	Cornice	3 x 1155/93 (∗)	6 x 1155/92 (♦)	4 x 1155/93 (∗)
	Moduli ciechi	-	-	-
	Moduli repertorio	-	-	-
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/70	1755/70	1755/70
	Moduli telecamera colori (#)	1755/40	1755/40	1755/40
	Moduli per Posto Esterno	1155/22	1155/22	1155/22
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	1755/30A	1755/30A	1755/30A
	Moduli per Posto Esterno	1155/32	1155/32	1155/32
	Dispositivo segreto di conversazione	7 x 1155/74	10 x 1155/74	10 x 1155/74

44
(solo coax bianco/nero)

		44 (solo coax bianco/nero)
	Scatola incasso con telai portamoduli (@)	6 x 1155/62
	Custodia con visiera (@)	-
	Moduli pulsanti	11 x 1155/14
	Cornice	6 x 1155/92 (♦)
	Moduli ciechi	-
	Moduli repertorio	-
Cavo Coassiale	Moduli telecamera bianco/nero (#)	1755/80
	Moduli telecamera colori (#)	-
	Moduli per Posto Esterno	-
5 fili	Moduli telecamera (solo bianco/nero)	-
	Moduli per Posto Esterno	-
	Dispositivo segreto di conversazione	-

PULSANTIERA
Domus-Aura

CITOFONIA

VIDEOCITOFONIA

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.com
nell'area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.2c.pdf

INDICE SEZIONE 2c

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

PULSANTIERA ARTISTICA DOMUS AURA

PULSANTIERA ARTISTICA DOMUS AURA

La pulsantiera artistica Domus Aura unisce all'eleganza del design una ricercata qualità nei materiali impiegati. Infatti la sua piastra frontale è realizzata da lastre di acciaio inox "super mirror", mentre le cornici, i pulsanti e i cartellini portanome in ottone sono trattati con un particolare processo di protezione a placcatura ionica (PVD) che evita fenomeni di ossidazione dovuti agli agenti atmosferici.
È disponibile in due versioni: ad una fila da 1 a 6 pulsanti e a due file da 4 fino a un massimo di 20 pulsanti.
Le pulsantiere di questa linea possono essere impiegate per realizzare impianti citofonici, videocitofonici e per retrofit di impianti già esistenti.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

Sporgenza frontali dal muro:	**9 mm**
Profondità di incasso videocitofono a 1 o 2 tasti:	**56 mm**
Profondità di incasso altre configurazioni:	**55 mm**
Trattamento frontale:	**acciaio inox "super mirror"**
Trattamento cornici e tasti:	**ottone con protezione a placcatura ionica**
Marchio Urmet:	**su piastra frontale**
Corsa totale pulsante:	**>4 mm**
Corsa a vuoto pulsante:	**>2,4 mm**
Tensione di isolamento tra i contatti videocitofono a 1 o 2 tasti:	**63 Vac**
Tensione di isolamento tra i contatti altre configurazioni:	**500 Vac**
Max corrente interruzione del tasto:	**2 Aac**
Illuminazione cartellini portanome:	**diodi LED verdi**
Protezione cartellini provvisori:	**plexiglas**
Sezione max conduttore per morsetti tasti e illum.:	**1,5 mm²**
Corrosione:	**secondo norma DIN 5342/64**
Durata prova:	**16 ore**
Temperatura di prova:	**35°C**

ATTENZIONE: non utilizzare prodotti per la pulizia dell'ottone, pulire a secco con panno morbido.

CONFIGURAZIONE

La Pulsantiera artistica Domus Aura può essere impiegata:
- nella realizzazione di nuovi impianti citofonici del tipo 4+n fili (con chiamata tradizionale o elettronica) o 1+1 fili;
- nella realizzazione di nuovi impianti videocitofonici sia con cavo coassiale sia a 5 fili;
- come retrofit su impianti citofonici esistenti con pulsantiere Mod. 625 in alluminio o Artistiche Mod. 625-A;
- come retrofit su impianti videocitofonici con cavo coassiale su pulsantiere Mod. Kombi con 1 o 2 tasti di chiamata.

Tutte le versioni sono fornite complete di:
- scatola incasso con illuminazione dei cartellini tramite diodi led di colore verde.
- Targhette portanome in ottone e provvisorie.
- Viti antifurto con chiave.

PULSANTIERE

Le pulsantiere della linea Domus Aura sono tutte predisposte per il posto esterno e sono disponibili nei seguenti modelli:

Pulsantiere citofoniche con una fila di pulsanti:

Con 1 tasto di chiamata (*)	**Sch. 1110/101**
Con 2 tasti di chiamata (*)	**Sch. 1110/102**
Con 3 tasti di chiamata	**Sch. 1110/103**
Con 4 tasti di chiamata	**Sch. 1110/104**
Con 5 tasti di chiamata	**Sch. 1110/105**
Con 6 tasti di chiamata	**Sch. 1110/106**

Pulsantiere citofoniche con due file di pulsanti:

Con 4 tasti di chiamata	**Sch. 1110/204**
Con 6 tasti di chiamata	**Sch. 1110/206**
Con 8 tasti di chiamata	**Sch. 1110/208**
Con 10 tasti di chiamata	**Sch. 1110/210**
Con 12 tasti di chiamata	**Sch. 1110/212**
Con 14 tasti di chiamata	**Sch. 1110/214**
Con 16 tasti di chiamata	**Sch. 1110/216**
Con 18 tasti di chiamata	**Sch. 1110/218**
Con 20 tasti di chiamata	**Sch. 1110/220**

Pulsantiere videocitofoniche con una fila di pulsanti:

Con 1 tasto di chiamata (**)	**Sch. 1710/101**
Con 2 tasti di chiamata (**)	**Sch. 1710/102**
Con 3 tasti di chiamata	**Sch. 1710/103**
Con 4 tasti di chiamata	**Sch. 1710/104**
Con 5 tasti di chiamata	**Sch. 1710/105**
Con 6 tasti di chiamata	**Sch. 1710/106**

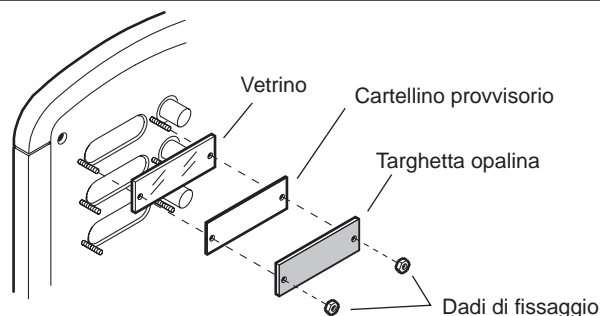
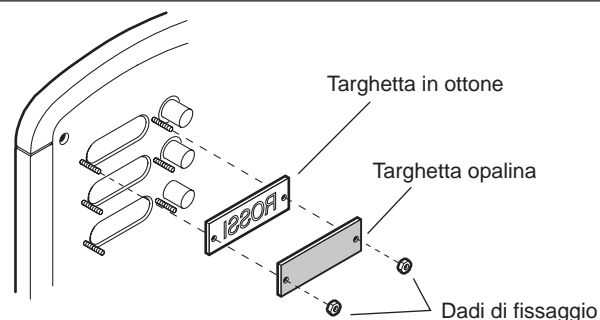
Pulsantiere videocitofoniche con due file di pulsanti:

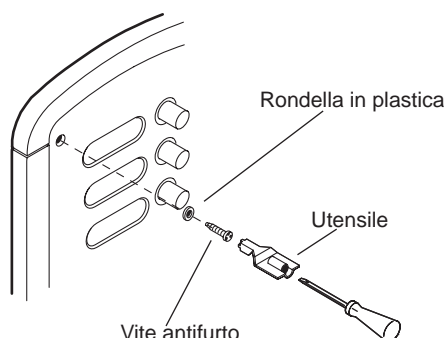
Con 4 tasti di chiamata	**Sch. 1710/204**
Con 6 tasti di chiamata	**Sch. 1710/206**
Con 8 tasti di chiamata	**Sch. 1710/208**
Con 10 tasti di chiamata	**Sch. 1710/210**
Con 12 tasti di chiamata	**Sch. 1710/212**
Con 14 tasti di chiamata	**Sch. 1710/214**
Con 16 tasti di chiamata	**Sch. 1710/216**
Con 18 tasti di chiamata	**Sch. 1710/218**
Con 20 tasti di chiamata	**Sch. 1710/220**

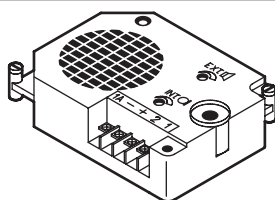
Configurazioni consentite: (*) solo impianti citofonici "4+n" fili; e (**) solo videocitofonici con cavo coassiale.

MONTAGGIO TARGHETTE PORTANOME

Le pulsantiere artistiche Domus Aura hanno a corredo due tipi di cartellini portanome: uno per l'installazione provvisoria in cartoncino, l'altro per l'installazione definitiva in ottone.
Il montaggio delle targhette dovrà avvenire come illustrato di seguito:

Montaggio cartellino provvisorio

Montaggio targhetta definitiva

Montaggio delle viti antifurto

Al termine dell'installazione fissare il frontale della pulsantiera alla scatola incasso con le viti antifurto utilizzando l'apposito utensile.

POSTI ESTERNI PER IMPIANTI "4+N" FILI

Posto Esterno Sch. 5150/500

Il posto esterno amplificato Sch. 5150/500 viene utilizzato normalmente sulle pulsantiere artistiche Domus Aura per realizzare impianti citofonici "4+n" fili o impianti videocitofonici con cavo coassiale con più di due tasti chiamata.

DESCRIZIONE MORSETTI

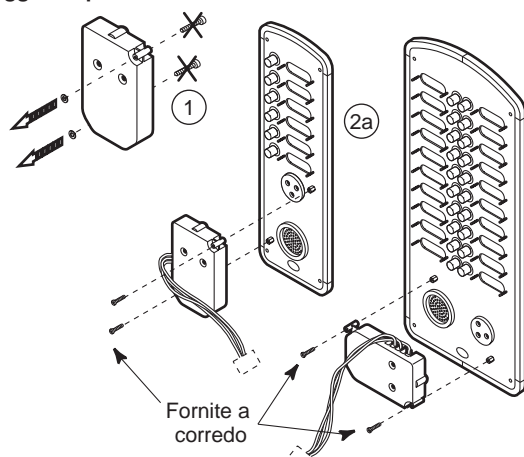
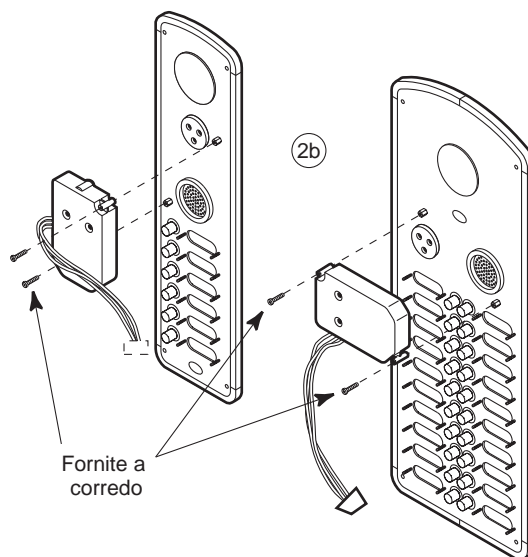
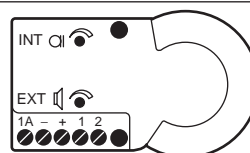
- 1 A Andata fonia elettronica (all'altoparlante del citofono)
- \- Negativo di alimentazione del posto esterno
- \+ Positivo di alimentazione del posto esterno
- 1 Andata fonia tradizionale (all'altoparlante del citofono)
- 2 Ritorno fonia (dal microfono del citofono)

Nota: *utilizzare il morsetto 1A in impianti con citofoni Mod. 1131, 1132 e Atlantico (Mod. 1133) ed il morsetto 1 per i citofoni Mod. 1130.*

MONTAGGIO DEL POSTO ESTERNO

Per il montaggio del posto esterno Sch. 5150/500 operare come segue:

1. eliminare le viti presenti sul posto esterno;
2. fissare il dispositivo alla piastra come mostrato nelle figure **2a** e **2b** utilizzando le viti a corredo della pulsantiera.

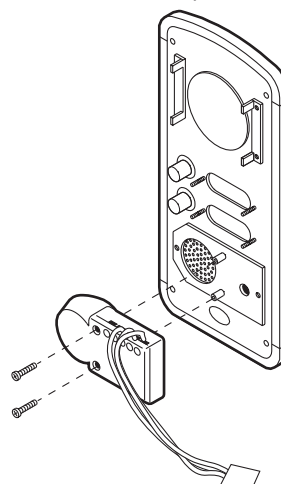
Montaggio su pulsantiere citofoniche a 1 e 2 file di tasti

Montaggio su pulsantiere videocitofoniche a 1 e 2 file di tasti

Posto Esterno Sch. 824/500

Il posto esterno amplificato Sch. 824/500 deve essere impiegato in pulsantiere videocitofoniche con cavo coassiale a 1 o 2 tasti di chiamata (Sch. 1710/101 e Sch. 1710/102).
Questo dispositivo ha caratteristiche del tutto simili al Sch. 5150/500 ma offre un design più compatto per applicazioni dove lo spazio di applicazione del posto esterno è ridotto.

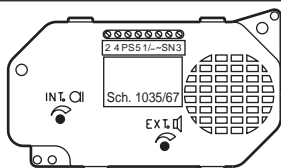
DESCRIZIONE MORSETTI

- 1 A Andata fonia elettronica (all'altoparlante del citofono)
- \- Negativo di alimentazione del posto esterno
- \+ Positivo di alimentazione del posto esterno
- 1 Andata fonia tradizionale (all'altoparlante del citofono)
- 2 Ritorno fonia (dal microfono del citofono)

Nota: *utilizzare il morsetto 1A in impianti con citofoni Mod. 1131, 1132 e Atlantico (Mod. 1133) ed il morsetto 1 per i citofoni Mod. 1130.*

MONTAGGIO DEL POSTO ESTERNO

Applicare il posto esterno nella sede predefinita sul frontale della pulsantiera utilizzando le viti a corredo per il fissaggio.

POSTI ESTERNI PER IMPIANTI “1+1” FILI

Posto Esterno Sch. 1035/67

Per svolgere il servizio di parlo/ascolto all’interno delle pulsantiere per impianti citofonici “1+1” fili o videocitofonici a 5 fili deve essere utilizzato un posto esterno Sch. 1035/67.

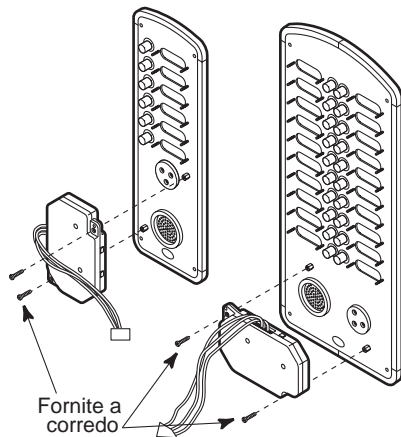
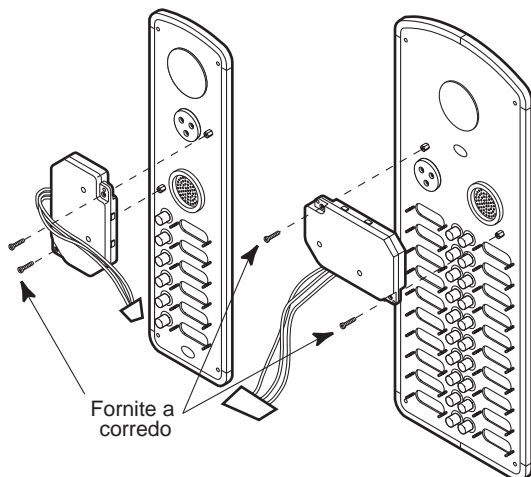
Nota: *Questo tipo di posto esterno può essere installato soltanto sulle pulsantiere con capacità superiori a 2 pulsanti.*

DESCRIZIONE MORSETTI

Morsetto	Descrizione
2	Comando elettroserratura
4	Fonia (alimentazione dispositivo segreto)
PS	Uscita generatore di nota
5	(Comando per relè di soccorso serratura elettrica)
1/~	Massa di alimentazione
~	Alimentazione posto esterno 12V ca
SN	Inserzione alimentatore video per impianti videocitofonici
3	Chiamata tradizionale su ronzatore (con citofoni Mod. 1130)

MONTAGGIO DEL POSTO ESTERNO

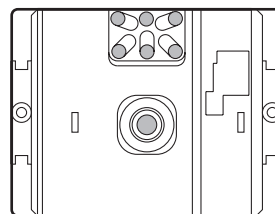
Applicare il posto esterno nelle apposite sedi a seconda del modello di pulsantiera come mostrato nelle figure seguenti.
Fissare il posto esterno utilizzando le viti fornite in dotazione.

Montaggio su pulsantiere citofoniche a 1 e 2 file di tasti

Montaggio su pulsantiere videocitofoniche a 1 e 2 file di tasti

REGOLAZIONE AMPLIFICAZIONI

Tutti i posti esterni utilizzano due distinti circuiti integrati per realizzare l'amplificazione verso l'esterno e verso l'interno ed un microfono ad elettrete come unità trasmittente.
L'amplificazione nei due sensi è regolabile per mezzo di due potenziometri accessibili a pulsantiera aperta.
Poiché in fase di produzione i livelli di trasmissione vengono tarati su valori ottimali, si consiglia di variarli solo nei casi necessari (per esempio: eliminazione del "fischio" o effetto Larsen). In questi casi, onde evitare di peggiorare l'equilibrio acustico, si consiglia di agire sul potenziometro che regola il volume verso l'esterno.

Per regolare il volume esterno:
- agire sul potenziometro indicato con **EXT** ruotando in senso orario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

Per regolare il volume interno:
- agire sul potenziometro indicato con **INT** girando in senso orario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

UNITÀ DI RIPRESA CON TELECAMERA CCD ORIENTABILE PER PULSANTIERE ARTISTICHE Sch. 1810/70

Facilmente inseribile ed estraibile dal frontale della pulsantiera, l’unità di ripresa è fornita completa di:
- telecamera a fuoco fisso con ottica e otturatore incorporato;
- possibilità di regolare l’orientamento dell’obiettivo della telecamera nei due assi verticale/orizzontale;
- serie di led infrarossi per l’illuminazione del soggetto;
- morsettiera di collegamento estraibile.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione:	**18 Vcc Max.**
Assorbimento:	**300 mA Max.**
Sensore di ripresa:	**CCD 1/3”**
Obiettivo:	**di serie**
Otturatore incorporato:	**di serie**
Messa a fuoco:	**fissa**
Minima illuminazione per un’immagine accettabile:	**0,2 Lux min.**
	5 Lux raccomandato
Uscita video con cavo coax:	**1Vpp composito**
Temperatura di funzionamento:	**-5 ÷ 50°C**

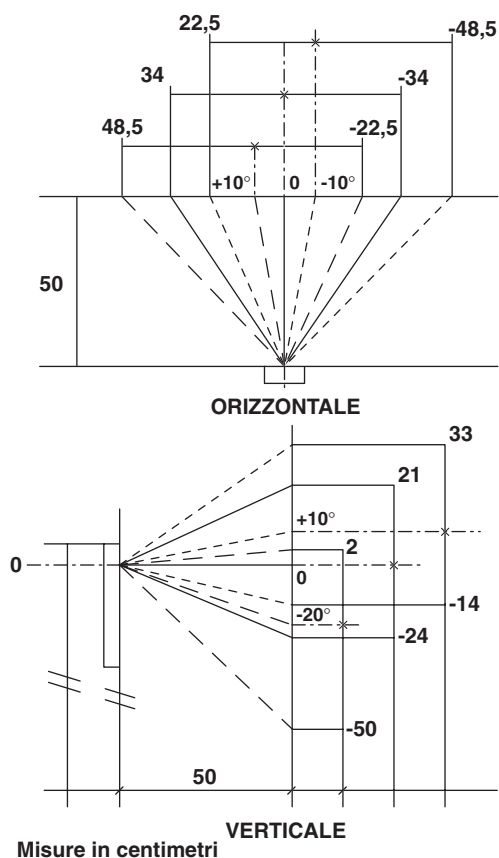
MONTAGGIO UNITÀ DI RIPRESA Sch. 1810/70 SU FRONTALE DI PULSANTIERA ARTISTICA VIDEOCITOFONICA

- Rimuovere le morsettiere estraibili dall'unità di ripresa e collegarle ai rispettivi conduttori provenienti dall'impianto.
- Inserire il modulo unità di ripresa nelle sedi dedicate.
- Inserire le morsettiere nelle rispettive sedi dell'unità di ripresa e fissare il frontale alla scatola incasso.

DESCRIZIONE DEI MORSETTI

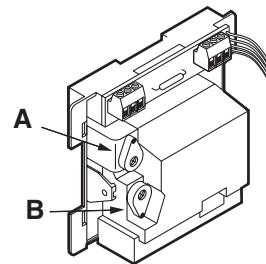
⊘	T	Pilotaggio accensione telecamera in impianti digitali
⊘	R2	Positivo di alimentazione telecamera in impianti digitali
⊘	+TC	Positivo di alimentazione telecamera in impianti analogici
⊘	R1	Negativo di alimentazione telecamera
⊘	V5/B	Massa segnale video
⊘	V3/A	Segnale video

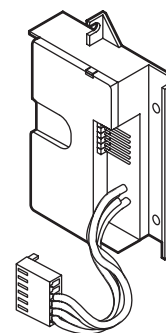
ANGOLI DI RIPRESA

Misure in centimetri

REGOLAZIONE ORIENTAMENTO OBIETTIVO DELLA TELECAMERA

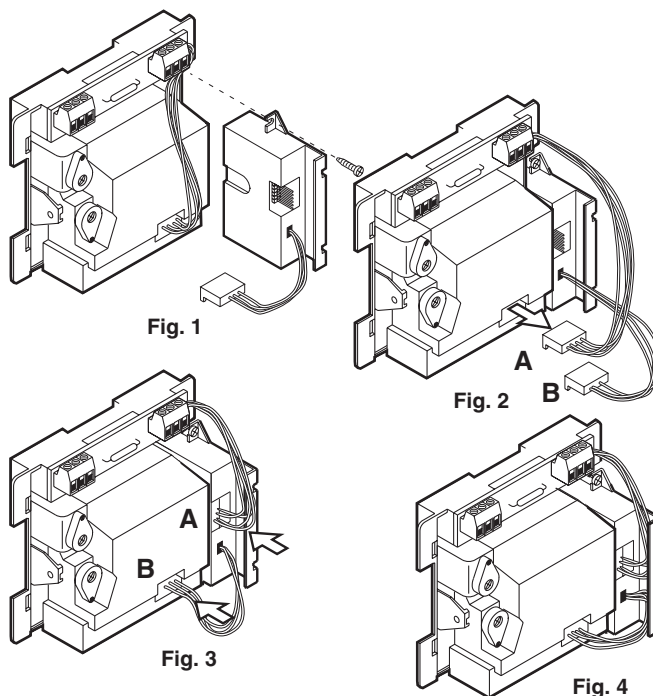
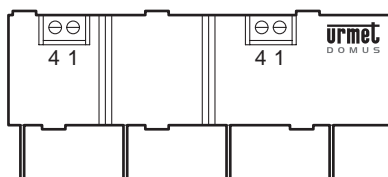
Tale unità di ripresa consente di regolare l'orientamento dell'obiettivo della telecamera posta al suo interno, agendo sulle apposite viti indicate con A e B, al fine di recuperare eventuali imperfezioni legate all'installazione.
La regolazione lungo l'asse verticale rispetto alla posizione impostata è di 10° verso l'alto e 20° verso il basso.
La regolazione lungo l'asse orizzontale rispetto alla posizione impostata è di 10° nei due sensi (sinistro-destro).

Orientamento lungo l'asse verticale
Ruotando la vite A:
- in senso orario (verso destra) si sposterà il campo inquadrato verso l'alto dello schermo;
- in senso antiorario (verso sinistra) si sposterà il campo inquadrato verso il basso dello schermo.

Orientamento lungo l'asse orizzontale
Ruotando la vite B:
- in senso orario (verso destra) si sposterà il campo inquadrato verso la sinistra dello schermo;
- in senso antiorario (verso sinistra) si sposterà il campo inquadrato verso la destra dello schermo.

DISPOSITIVO DI ADATTAMENTO PER UNITÀ DI RIPRESA IN IMPIANTI 5 FILI Sch. 1742/13A

Il dispositivo è impiegato nella realizzazione di impianti videocitofonici a 5 fili o digitali Bibus oppure per retrofit di impianti Kombi (Mod. 825). Infatti permette la trasformazione del segnale video composito proveniente dalla telecamera in 2 segnali video differenziali (A e B).

INSTALLAZIONE DISPOSITIVO DI ADATTAMENTO

1. Inserire il dispositivo di adattamento a lato dell'unità di ripresa e fissarlo a mezzo dell'apposita vite (Fig. 1).
2. Sfilare dalla telecamera il connettore **A** (Fig. 2).
3. Infilare il connettore **A** nell'innesto del dispositivo ed il connettore **B** del dispositivo nell'innesto della telecamera (Fig. 3).
4. Posizionare i conduttori nell'interno della scanalatura del dispositivo (Fig. 4).

Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3 Fig. 4

DISPOSITIVO SEGRETO DI CONVERSAZIONE PER IMPIANTI “1+1” FILI Sch. 1110/74

Utilizzando le pulsantiere Domus Aura per realizzare sistemi citofonici 1+1 fili o videocitofonici a 5 fili occorre inserire al loro interno le piastrine di segreto conversazione Sch. 1110/74.
Dette piastrine separano i circuiti di chiamata e di fonia utilizzanti il medesimo conduttore.

Ogni piastrina con segreto di conversazione è prevista per 4 pulsanti. Può essere utilizzata anche per 2 o 3 pulsanti: in questo caso spezzare il circuito stampato nella zona preforata.

NOTA: *il dispositivo può essere installato solo su pulsantiere con numero dei tasti superiore a 2.*

INSTALLAZIONE DISPOSITIVI SEGRETO DI CONVERSAZIONE

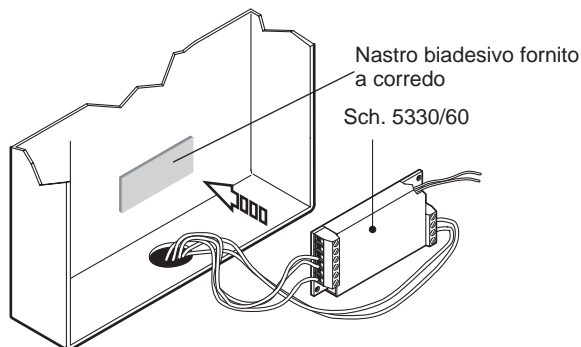
1. Rimuovere i circuiti di illuminazione targhette dopo aver allentato le viti che li fissano ai supporti plastici;
2. fissare i terminali del dispositivo ai morsetti dei tasti presenti sulla scatola incasso;
3. effettuare i collegamenti dei conduttori alle morsettiere;
4. riposizionare i circuiti illuminazione targhette sui supporti dedicati e completare i collegamenti dell’impianto.

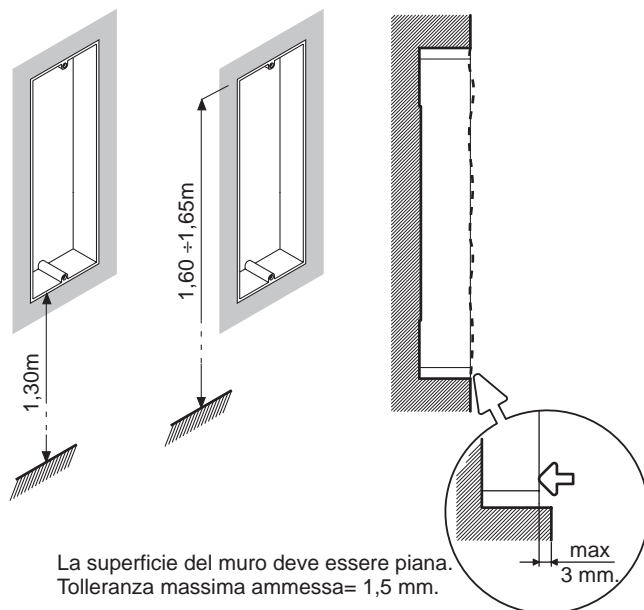
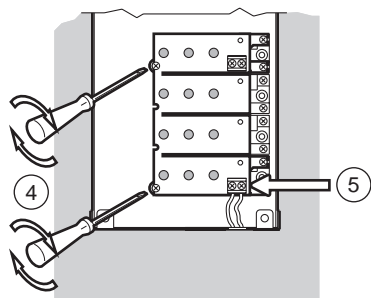
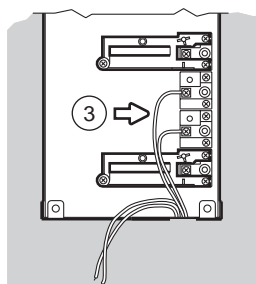
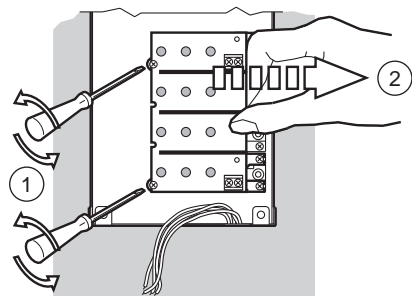
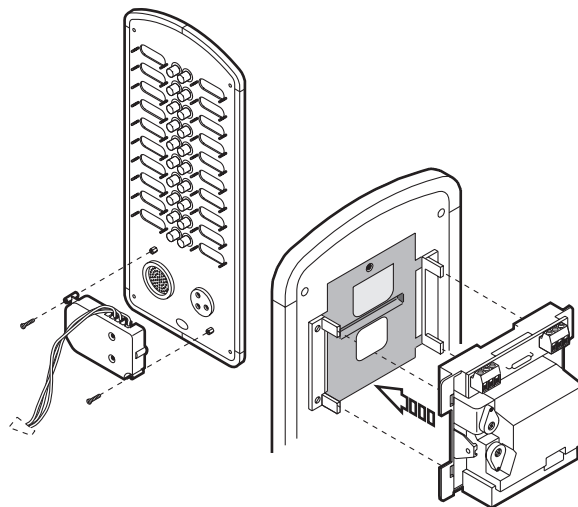
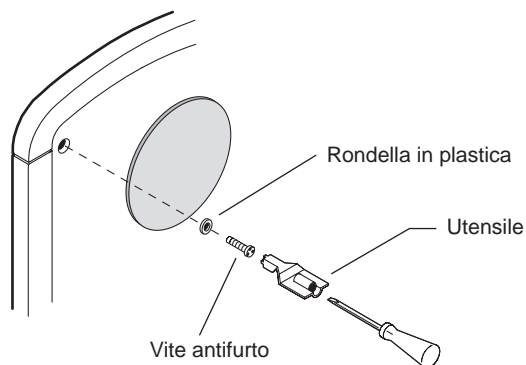
DISPOSITIVO SEGRETO DI CONVERSAZIONE PER IMPIANTI “4+N” Sch. 5330/60

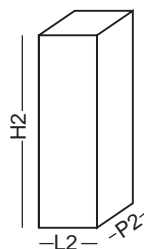
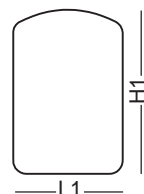
Questo dispositivo è utilizzato per ottenere il segreto di conversazione nei soli impianti di portiere elettrico a 4+n fili o di videoportiere con cavo coassiale.
Per ottenere il servizio, in ciascun citofono Mod. 1131 o Mod. 1132 deve essere installato il dispositivo Sch. 1131/5 mentre i videocitofoni devono essere installati sull’apposita staffa con segreto di conversazione Sch. 1202/95 per Winflat+ o Sch. 1704/95 per Sentry+.

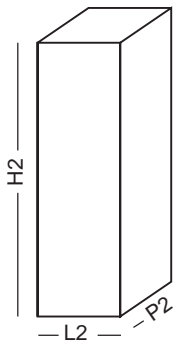
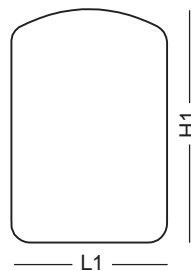
Il dispositivo ha il compito di provocare lo spegnimento di eventuali segreti rimasti abilitati da una precedente chiamata e quindi di garantire il segreto assoluto, anche nel caso in cui un citofono rimanga sganciato.

Tutti gli apparecchi sono normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si ode alcuna conversazione): solo l’apparecchio che viene chiamato dalla pulsantiera può iniziare la conversazione con il chiamante, nessun altro può inserirsi ed intercettare la comunicazione.

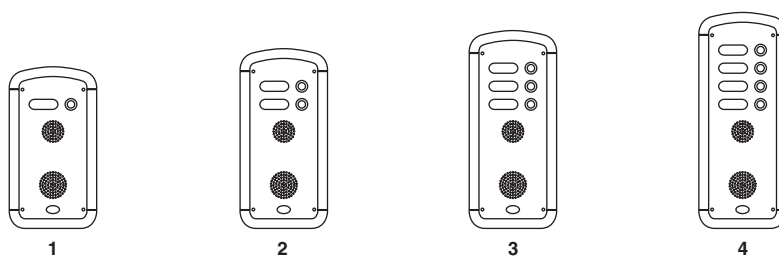
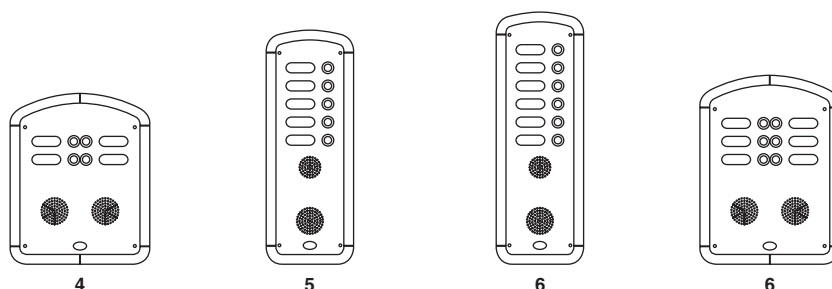
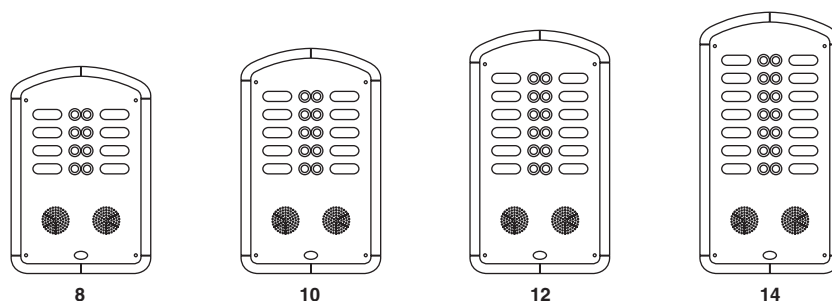
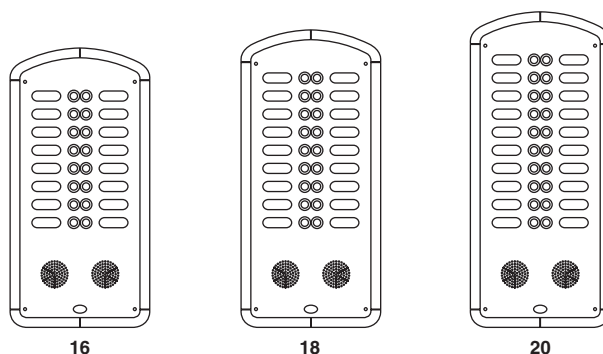
Il dispositivo deve essere fissato alla scatola incasso con la striscia di nastro biadesivo fornito a corredo.

INSTALLAZIONE PULSANTIERA DOMUS AURA

- Predisporre il foro (ai lati o sul fondo della scatola incasso) per il passaggio dei cavi.
- Proteggere i fori per il fissaggio del telaio frontale con gli appositi bollini.
- Murare la scatola incasso rispettando le indicazioni mostrate di seguito.

- Effettuare il cablaggio della pulsantiera rispettando la seguente procedura:
  1 allentare le viti di fissaggio del circuito stampato;
  2 sfilare il circuito stampato dai supporti;
  3 collegare i conduttori ai rispettivi morsetti tasto;
  4 riposizionare il circuito stampato e fissarlo con le viti precedentemente allentate;
  5 collegare i fili di alimentazione (12 Vca) al circuito stampato.

- Fissare al telaio frontale il posto esterno e l'eventuale unità di ripresa (eseguire i collegamenti elettrici del caso).

- Fissare il frontale alla scatola incasso con le viti antifurto e le rondelle a corredo.

PULSANTIERA ARTISTICA CITOFONICA

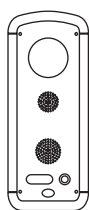
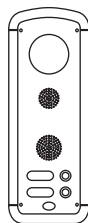
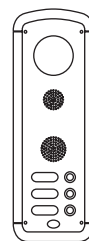
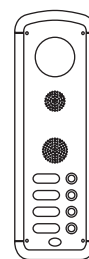
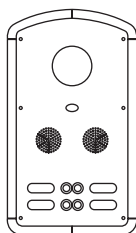
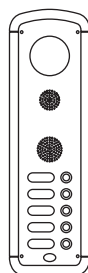
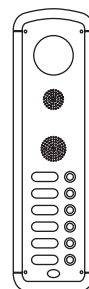
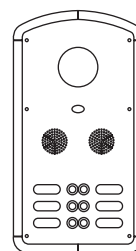
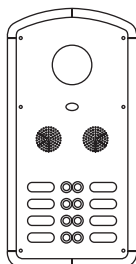
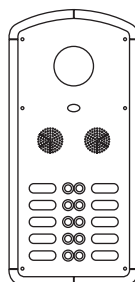
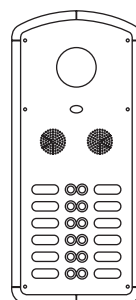
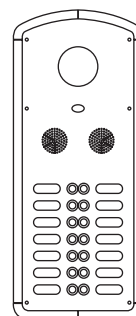
CODICE	DESCRIZIONE		Dimensione frontale (mm)		Dimensioni scatola incasso (mm)		
	Pulsantiera artistica citofonica pulsanti	colonne	L1	H1	L2	H2	P2
1110/101	1	1	120	260	89	214	55
1110/102	2	1					
1110/103	3	1		306		256	
1110/104	4	1	135	334	110	284	55
1110/105	5	1		362		312	
1110/106	6	1		390		340	
1110/204	4	2		292		228	
1110/206	6	2					
1110/208	8	2		348		284	
1110/210	10	2					
1110/212	12	2	216	376	186	312	55
1110/214	14	2		404		340	
1110/216	16	2		432		368	
1110/218	18	2		460		396	
1110/220	20	2		488		424	

PULSANTIERA ARTISTICA VIDEOCITOFONICA

CODICE	DESCRIZIONE		Dimensione frontale (mm)		Dimensioni scatola incasso (mm)		
	Pulsantiera artistica videocitofonica pulsanti	colonne	L1	H1	L2	H2	P2
1710/101	1	1	125	250	118	204	56
1710/102	2	1					
1710/103	3	1		390		340	
1710/104	4	1	135	418	110	368	55
1710/105	5	1		446		396	
1710/106	6	1		474		424	
1710/204	4	2		376		312	
1710/206	6	2		404		340	
1710/208	8	2		432		368	
1710/210	10	2		460		396	
1710/212	12	2	216	488	186	424	55
1710/214	14	2		516		452	
1710/216	16	2		544		480	
1710/218	18	2		572		508	
1710/220	20	2		600		536	

PULSANTIERA ARTISTICA DOMUS AURA
IMPIANTI CITOFONICI

Domus-Aura

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

		1	2	3	4
	Pulsantiera predisposta per Posto Esterno	1110/101	1110/102	1110/103	1110/104
4+n fili	Posto Esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto Esterno	Non possibile	Non possibile	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto conversazione	Non possibile	Non possibile	1110/74	1110/74

		4	5	6	6
	Pulsantiera predisposta per Posto Esterno	1110/204	1110/105	1110/106	1110/206
4+n fili	Posto Esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto Esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto conversazione	1110/74	2 x 1110/74	2 x 1110/74	2 x 1110/74

		8	10	12	14
	Pulsantiera predisposta per Posto Esterno	1110/208	1110/210	1110/212	1110/214
4+n fili	Posto Esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto Esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto conversazione	2 x 1110/74	3 x 1110/74	3 x 1110/74	4 x 1110/74

		16	18	20
	Pulsantiera predisposta per Posto Esterno	1110/216	1110/218	1110/220
4+n fili	Posto Esterno	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto Esterno	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto conversazione	4 x 1110/74	5 x 1110/74	5 x 1110/74

PULSANTIERA ARTISTICA DOMUS AURA
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

		1	2	3	4
	Pulsantiera predisposta per Posto Esterno	1710/101	1710/102	1710/103	1710/104
	Unità di ripresa	1810/70	1810/70	1810/70	1810/70
CAVO COAX	Posto Esterno	824/500	824/500	824/500	824/500
5 fili	Adattatore segnale video	Non possibile	Non possibile	1742/13A	1742/13A
	Posto Esterno	Non possibile	Non possibile	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto conversazione	Non possibile	Non possibile	1110/74	1110/74

		4	5	6	6
	Pulsantiera predisposta per Posto Esterno	1710/204	1710/105	1710/106	1710/206
	Unità di ripresa	1810/70	1810/70	1810/70	1810/70
CAVO COAX	Posto Esterno	824/500	824/500	5150/500	5150/500
5 fili	Adattatore segnale video	1742/13A	1742/13A	1742/13A	1742/13A
	Posto Esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto conversazione	1110/74	2 x 1110/74	2 x 1110/74	2 x 1110/74

		8	10	12	14
	Pulsantiera predisposta per Posto Esterno	1710/208	1710/210	1710/212	1710/214
	Unità di ripresa	1810/70	1810/70	1810/70	1810/70
CAVO COAX	Posto Esterno	824/500	824/500	5150/500	5150/500
5 fili	Adattatore segnale video	1742/13A	1742/13A	1742/13A	1742/13A
	Posto Esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto conversazione	2 x 1110/74	3 x 1110/74	3 x 1110/74	4 x 1110/74

PULSANTIERA ARTISTICA DOMUS AURA
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

		16	18	20
	Pulsantiera predisposta per Posto Esterno	1710/216	1710/218	1710/220
	Unità di ripresa	1810/70	1810/70	1810/70
CAVO COAX	Posto Esterno	824/500	824/500	5150/500
5 fili	Adattatore segnale video	1742/13A	1742/13A	1742/13A
	Posto Esterno	1035/67	1035/67	5 x 1035/67
	Dispositivo segreto conversazione	4 x 1110/74	5 x 1110/74	1110/74

RETROFIT SU PULSANTIERE IN ALLUMINIO Mod. 625 e ARTISTICHE Mod. 625/A

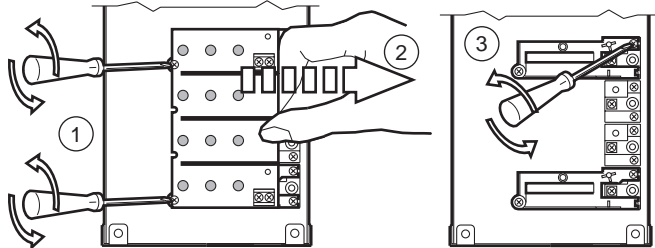
È possibile installare il frontale Domus-Aura citofonico 1-2 file su impianti con pulsantiere in alluminio Mod. 625 e Artistiche Mod. 625-A, impiegando gli stessi prodotti presenti sull'impianto.
La tabella seguente propone il parallelo dei codici tra le diverse pulsantiere a parità di numero tasti e numero file.

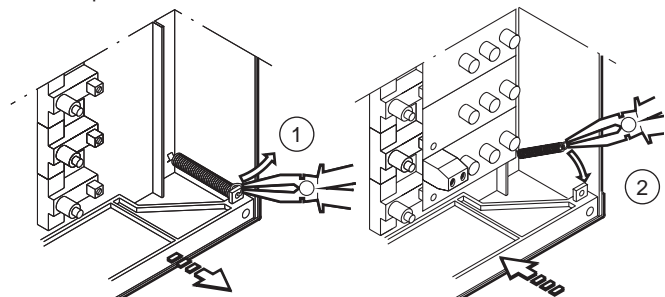
		Pulsantiera		
n. file	n. tasti	Domus Aura	625	Artistiche Mod. 625A
1	1	1110/101	7708/1	7881/1
	2	1110/102	7708/2	7881/2
	3	1110/103	7701/3	7881/3
	4	1110/104	7701/4	7881/4
	5	1110/105	7701/5	7881/5
	6	1110/106	7701/6	7881/6
2	4	1110/204	7702/4	7882/4
	6	1110/206	7702/6	7882/6
	8	1110/208	7702/8	7882/8
	10	1110/210	7702/10	7882/10
	12	1110/212	7702/12	7882/12
	14	1110/214	7702/14	7882/14
	16	1110/216	7702/16	7882/16
	18	1110/218	7702/18	7882/18
	20	1110/220	7702/20	7882/20

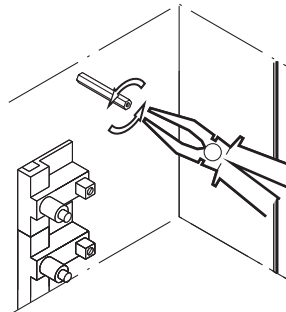
(grigio) sostituzione possibile solo su impianti 4+n senza segreto.

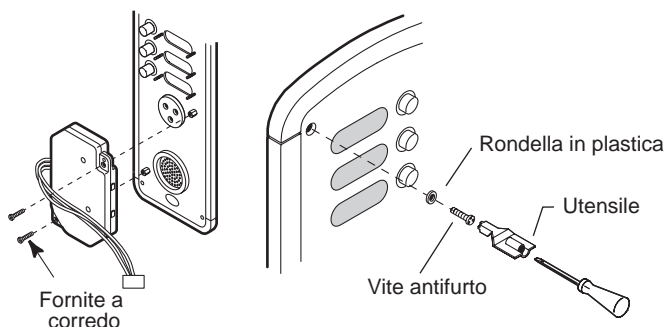
INSTALLAZIONE

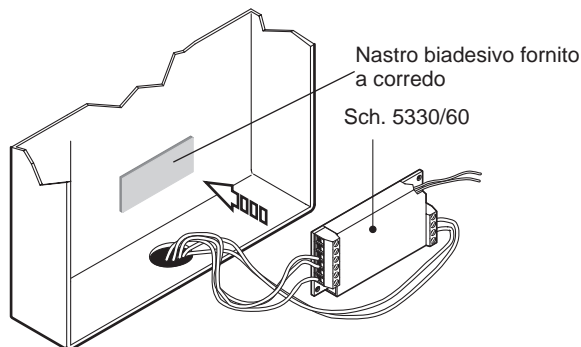
SCATOLA INCASSO PULSANTIERE AD 1 FILA

1 Rimuovere i gruppi portalampada Mod. 625 dalla scatola incasso murata dopo aver scollegato i conduttori dai morsetti.
2 Rimuovere i supporti circuito stampato illuminazione tasti dalla scatola incasso a corredo della pulsantiera Domus Aura come da disegni e fissarli nella scatola incasso murata.
3 Collegare i conduttori provenienti dall'impianto ai morsetti dei tasti di chiamata.
4 Fissare il circuito stampato illuminazione ai supporti come da disegno e collegarlo ai conduttori di alimentazione.

SCATOLA INCASSO PULSANTIERE A 2 FILE

1 Rimuovere il gruppo piastra con tasti dalla scatola incasso murata dopo aver scollegato i conduttori dai morsetti agendo come riportato nel disegno.
2 Sostituirlo con quello presente nella scatola incasso a corredo della pulsantiera.
3 Effettuare le connessioni ai morsetti tasti di chiamata e circuito stampato illuminazione.

POSTO ESTERNO

1 Svitare il Posto Esterno dalla scatola incasso murata senza scollegarne i conduttori dalla morsettiera.
2 Rimuovere le due colonnine di fissaggio del Posto Esterno presenti sulla scatola incasso murata con l'ausilio di un utensile.

FRONTALE PULSANTIERA CITOFONICA DOMUS-AURA

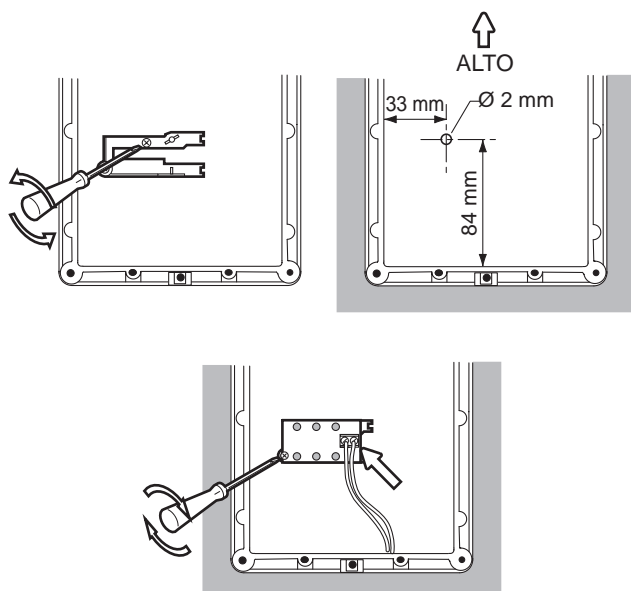
Dopo aver inserito i cartellini portanome sul frontale procedere come segue:
1 Avvitare il Posto Esterno al frontale come da disegno impiegando le viti fornite a corredo della pulsantiera.
2 Fissare il frontale alla scatola incasso con le viti antifurto e rondelle a corredo (vedi figura).

RETROFIT SU IMPIANTI CITOFONICI CON SEGRETO 4+N

Nel caso di retrofit su impianti citofonici 4+n con segreto di conversazione Sch. 5330/60, applicare alle scatole incasso la striscia di nastro biadesivo fornito a corredo, quindi fissare il dispositivo alla scatola stessa.

RETROFIT SU PULSANTIERA KOMBI VIDEO A 2 MODULI CON CAVO COASSIALE

È possibile installare il frontale della pulsantiera 1-2 tasti Domus-Aura (Sch. 1710/101-/102) su impianti coassiali con pulsantiera Mod. Kombi di pari capacità, impiegando gli stessi prodotti presenti sull'impianto. Per far ciò occorre eseguire le seguenti operazioni.

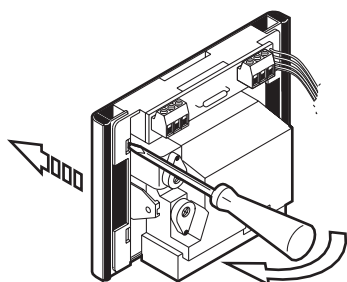
INSTALLAZIONE

SCATOLA INCASSO

1 Rimuovere il supporto circuito stampato illuminazione tasti dalla scatola incasso a corredo della pulsantiera Domus-Aura.
2 Praticare un foro (diam. 2 mm come da disegno, se non predisposto) sulla scatola incasso già murata e fissare il supporto circuito stampato illuminazione tasti con la stessa vite già utilizzata nella scatola incasso a corredo.
3 Fissare il circuito stampato illuminazione al supporto come da disegno e effettuare i collegamenti all'impianto.

POSTO ESTERNO

1 Svitare le viti di fissaggio del posto esterno dal modulo tasti per consentirne la rimozione senza scollegarne i conduttori dalla morsettiera.

MODULO UNITÀ DI RIPRESA

1 Sfilare il modulo unità di ripresa dal telaio portamoduli Kombi.
2 Rimuovere il frontale di alluminio dal modulo.

FRONTALE PULSANTIERA VIDEOCITOFONICA DOMUS-AURA

Dopo aver inserito i cartellini portanome sul frontale procedere come segue:
1 Avvitare il posto esterno al frontale come da disegno
2 Collegare i conduttori di chiamata ai rispettivi tasti
3 Inserire l'unità di ripresa nelle sedi dedicate.
4 Fissare il frontale alla scatola incasso con le viti antifurto e rondelle a corredo.

PULSANTIERA

kombi®

CITOFONIA

VIDEOCITOFONIA

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.com
nell’area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.2d.pdf

INDICE SEZIONE 2d

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

PULSANTIERA KOMBI

APPENDICE

PULSANTIERA KOMBI

Il sistema ad elementi componibili in profilato di alluminio anodizzato si basa su moduli che si possono inserire su appositi telai completi di scatola incasso.
Per mezzo di distanziali in plastica si possono accoppiare tra di loro, nel senso orizzontale, le scatole incasso; con questo sistema è possibile realizzare pulsantiere di ogni tipo e configurazione, con un minor numero di componenti e conseguentemente di schede da gestire a magazzino; il vantaggio si riflette così sia verso il grossista che verso l'installatore.

Con la pulsantiera Kombi si possono realizzare i seguenti tipi di impianto:
- citofonico 4+n fili con chiamata elettronica o tradizionale;
- citofonico 1+1 fili;
- videocitofonico con cavo coassiale in bianco/nero o a colori;
- videocitofonico a 5 fili in bianco/nero o a colori;
- citofonico a vivavoce Duo (vedi sezione relativa);
- citofonico Easivoice.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

Larghezza frontale di 1 fila:	**126 mm**
Sporgenza frontali dal muro:	**12,5 mm**
Profondità di incasso:	**45 mm**
Trattamento frontale moduli:	**alluminio anodizzato**
Marchio Urmet:	**su telaio portamoduli**
Corpo pulsante	
Tensione di isolamento tra i contatti:	**50 Veff**
Max. corrente interruzione del tasto:	**2 Aeff**
Dimensioni cartellino portanome:	**57 x 15,5 mm**
Illuminazione cartellini e pulsanti:	**lampada a siluro 15V 3W**
Protezione cartellini:	**plexiglas**
Sezione max conduttore per morsetti tasti e illum.:	**1,5 mm²**
Grado di protezione:	**IP 40 secondo norma CEI 70.1**
Corrosione:	**secondo norma DIN 5342/64**
Durata prova:	**16 ore**
Temperatura di prova:	**35°C**

CONFIGURAZIONE

Il sistema consente l'utilizzo nelle versioni:
- **Parete per incasso**
- **Parete per appoggio**

Il sistema è costituito dai seguenti gruppi di particolari:
- **Moduli**
- **Telai portamoduli completi di scatole incasso**
- **Accessori**

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MODULI

I vari moduli vengono assiemati inserendoli nelle apposite colonnine dei telai portamoduli.

I moduli vengono forniti nelle versioni:
- **Predisposti per posto esterno**
- **Con soli pulsanti**
- **Speciali**
- **Con unità di ripresa**

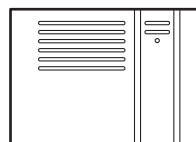
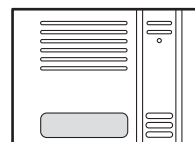
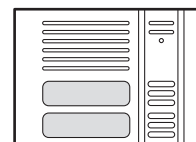
I moduli vengono forniti con il frontale in alluminio anodizzato naturale
L'illuminazione dei portacartellini avviene per mezzo di lampade del tipo a siluro con tensione 15V, 3W.
Si consiglia di alimentarle con tensione di 12 V c.a.
Sino ad un massimo di 2 lampade è sufficiente l'alimentatore citofonico utilizzato nell'impianto, per un numero di lampade superiore è necessario un trasformatore di potenza adeguata.
Un trasformatore 9000/230 può alimentare max. 5 lampadine. I cartellini portanome si sostituiscono e si inseriscono agendo dall'esterno senza necessità di smontare il frontale della pulsantiera.
I tasti di comando sono in metallo.
Il tasto di comando del relé accensione luce scale è adatto a comandare un circuito in bassa tensione (max 24V).

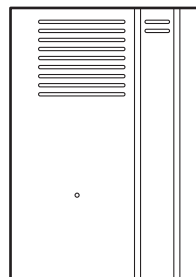
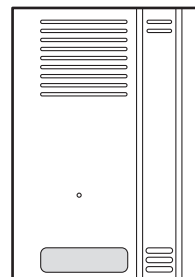
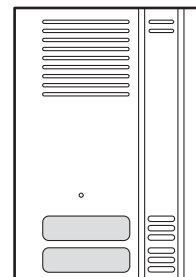
Il sistema Kombi prevede sia moduli singoli che moduli doppi o tripli che possono essere assemblati assieme a seconda delle esigenze di asservimento. Le dimensioni dei moduli sono:

Modulo Singolo:	125 x 90 mm
Modulo Doppio:	125 x 180 mm (versione citofonica 1+1 fili e videocitofonica 5 fili)
Modulo Triplo:	125 x 270 mm (versione videocitofonica 5 fili a colori)

MODULI PREDISPOSTI PER POSTO ESTERNO

I moduli predisposti per ospitare il posto esterno si suddividono in due gruppi a seconda dell'impianto che si vuole realizzare.

I moduli vengono forniti nelle seguenti configurazioni:
- moduli per impianti citofonici 4+n fili o videocitofonici con cavo coax
  Senza pulsanti di chiamata: Sch. 825/210
  Con 1 pulsante di chiamata: Sch. 825/211
  Con 2 pulsanti di chiamata: Sch. 825/212

Sch. 825/210

Sch. 825/211

Sch. 825/212

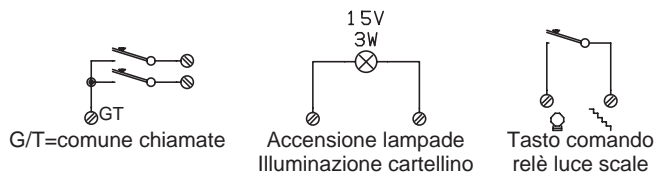
- moduli doppi per impianti 1+1 fili
  Senza tasti di chiamata: Sch. 825/15
  Con 1 tasto di chiamata: Sch. 825/16
  Con 2 tasti di chiamata: Sch. 825/17

Sch. 825/15

Sch. 825/16

Sch. 825/17

Tutti i moduli predisposti per posto esterno sono muniti di un pulsante per il comando, in bassa tensione, del relé di accensione luce scale.

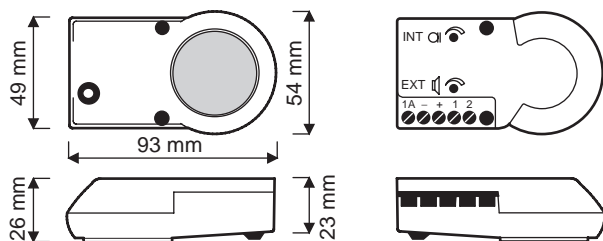
DESCRIZIONE MORSETTI

G/T=comune chiamate

Accensione lampade
Illuminazione cartellino

Tasto comando
relè luce scale

NOTA: *i morsetti dei tasti di chiamata e di accensione lampada illuminazione cartellino non sono presenti nei modelli Sch. 825/210 e Sch. 825/15.*

POSTI ESTERNI

POSTO ESTERNO Sch. 824/500

Il posto esterno amplificato Sch. 824/500 ha dimensioni particolarmente ridotte e viene utilizzato normalmente sulle pulsantiere componibili Kombi Mod. 825 per realizzare impianti citofonici 4+n fili o videocitofonici con cavo coassiale.

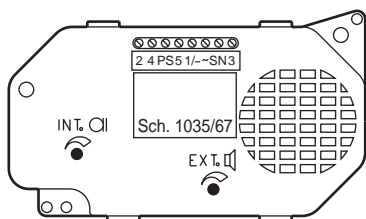
Il posto esterno deve essere inserito nell’interno di un modulo Kombi predisposto per posto esterno, posizionandolo nell’apposita sede. Il fissaggio del posto esterno sulle colonnine della cassa della pulsantiera avviene per mezzo di apposite viti.

DESCRIZIONE DEI MORSETTI

⦸	1A	Andata fonia elettronica (altoparlante citofono)
⦸	-	Negativo di alimentazione posto esterno
⦸	+	Positivo di alimentazione posto esterno
⦸	1	Andata fonia tradizionale (altoparlante citofono)
⦸	2	Ritorno fonia (da microfono citofono)

Nota: *Utilizzare il morsetto 1A in impianti con citofoni Mod. 1131, 1132 e Atlantico (Mod. 1133) ed il morsetto 1 per i citofoni Mod. 1130.*

POSTO ESTERNO Sch. 1035/67

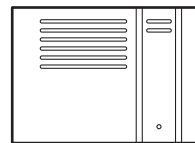
Per svolgere il servizio di parlo/ascolto all’interno delle pulsantiere per impianti citofonici 1+1 fili o videocitofonici a 5 fili deve essere utilizzato un posto esterno Sch. 1035/67.

DESCRIZIONE DEI MORSETTI

⦸	2	Comando elettroserratura
⦸	4	Fonia
⦸	PS	Chiamata elettronica su altoparlante
⦸	5	(Comando per relè di soccorso serratura elettrica)
⦸	1/~	Massa
⦸	~	Alimentazione posto esterno 12Vca
⦸	SN	Inserzione alimentatore video per impianti videocitofonici
⦸	3	Chiamata tradizionale su ronzatore (con citofoni Mod. 1130)

MODULO CON POSTO ESTERNO Sch. 825/220

Si tratta di un modulo che ha già incorporato, nel suo interno il posto esterno.
Consente di ottenere un livello fonico più elevato rispetto al posto esterno Sch. 824/500, per cui può essere utilizzato in ambienti particolarmente rumorosi e disturbati. La maggior amplificazione è resa possibile dal fatto che essendo il circuito del posto esterno parte integrante del modulo Kombi, è stato possibile ottenere un miglior accoppiamento acustico dei trasduttori.
I moduli con posto esterno integrato, per problemi di spazio, non hanno pulsanti di chiamata ma sono dotati del solo pulsante per il comando, del relé Luce scala.

In caso di guasto deve essere sostituito l'intero modulo.

Il modulo viene fornito nella versione:
- **Senza pulsanti di chiamata** **Sch. 825/220**

Questi moduli sono predisposti per il montaggio in impianti citofonici 4+n fili o videocitofonici con cavo coassiale.

DESCRIZIONE DEI MORSETTI

⦸	-	Negativo di alimentazione posto esterno
⦸	2	Ritorno fonia (da microfono citofono)
⦸	+	Positivo di alimentazione posto esterno
⦸	1A	Andata fonia elettronica (altoparlante citofono)
⦸	1	Andata fonia tradizionale (altoparlante citofono)

Nota: *Utilizzare il morsetto 1A in impianti con citofoni Mod. 1131, 1132 e Atlantico (Mod. 1133) ed il morsetto 1 per i citofoni Mod. 1130.*

REGOLAZIONE AMPLIFICAZIONI

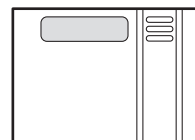
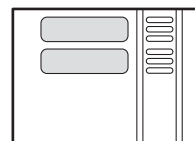
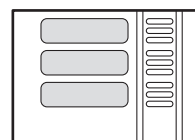
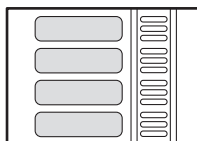
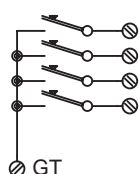
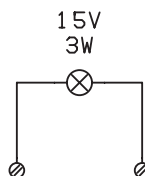
Tutti i posti esterni utilizzano due distinti circuiti integrati per realizzare l’amplificazione verso l’esterno e verso l’interno ed un microfono ad elettrete come unità trasmittente.
L’amplificazione nei due sensi è regolabile per mezzo di due potenziometri accessibili dopo aver ribaltato la pulsantiera.
Poiché in fase di produzione i livelli di trasmissione vengono tarati su valori ottimali, si consiglia di variarli solo nei casi necessari (per esempio: eliminazione del “fischio” o effetto Larsen). In questi casi, onde evitare di peggiorare l’equilibrio acustico, si consiglia di agire sul potenziometro che regola il volume verso l’esterno.

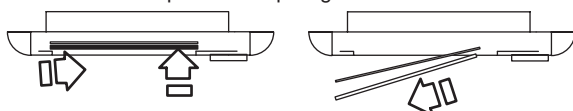
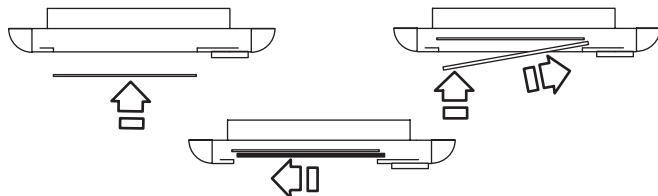
Per regolare il volume esterno:
- agire sul potenziometro indicato con **EXT**. ruotando in senso antiorario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

Per regolare il volume interno:
- agire sul potenziometro indicato con **INT**. girando in senso antiorario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

MODULI PULSANTI

I moduli vengono forniti nelle versioni:

- **Con 1 pulsante** **Sch. 825/201**

- **Con 2 pulsanti** **Sch. 825/202**

- **Con 3 pulsanti** **Sch. 825/203**

- **Con 4 pulsanti** **Sch. 825/204**

DESCRIZIONE MORSETTI

SOSTITUZIONE CARTELLINI PORTANOME

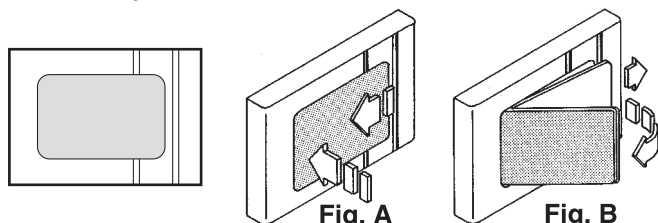
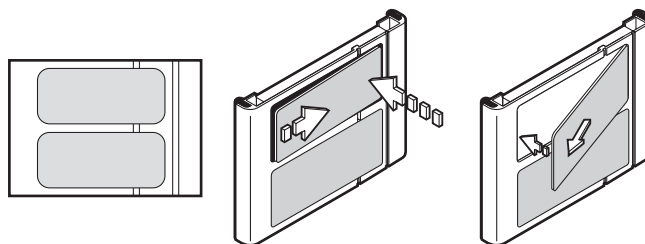
Per la sostituzione dei cartellini portanome si opera dall'esterno.
Togliere la mostrina esterna esercitando una pressione laterale verso destra e spingendo contemporaneamente verso l'esterno. Si liberano la piastrina in plexiglas (dimensioni 57 x 15,5 x 1,2 mm) ed il cartellino in mylar (spessore 0,1 mm). Sul cartellino si può scrivere provvisoriamente il nome corrispondente che verrà poi inciso definitivamente sulla piastrina in plexiglas.

Procedere in senso inverso per riporre il cartellino e la mostrina esterna.

MODULI SPECIALI

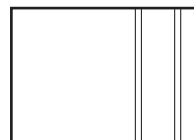
I moduli speciali sono di due tipi:
- **Moduli repertorio**
- **Modulo cieco**

MODULI REPERTORIO

I moduli repertori vengono normalmente utilizzati per indicare il numero civico oppure per scrivere varie informazioni.

L'inserimento dei cartoncini repertori si effettua solo dall'esterno. Per togliere il vetrino esercitare una pressione sulla parte sinistra e spingere verso l'interno, **Fig. A**. Per il successivo reinserimento, vedi **Fig. B**.

- **Modulo repertorio** **Sch. 825/5**

- **Modulo repertorio per 2÷16 nominativi** **Sch. 825/550**

MODULO CIECO Sch. 825/9

La funzione di questo modulo è di riempire gli spazi inutilizzati in applicazioni modulari ove necessario.
Lo stesso modulo può essere utilizzato anche per il fissaggio di altre applicazioni quali per esempio comandi elettrici o dispositivi per l'attivazione di antifurti o cancelli automatici.

COMPLESSO DI RIPRESA KOMBI

I moduli unità di ripresa sono disponibili nelle seguenti versioni:

Versione per impianti con cavo coassiale:

Senza posto esterno Bianco/Nero 50 Hz	**Sch. 825/70**
Senza posto esterno Bianco/Nero 60 Hz	**Sch. 825/79**
Senza posto esterno a colori	**Sch. 1855/70**

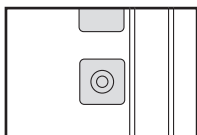
Versione per impianti 5 fili:

Con posto esterno Bianco/Nero senza tasti	**Sch. 955/20**
Con posto esterno Bianco/Nero con 1 tasto	**Sch. 955/21**
Con posto esterno Bianco/Nero con 2 tasti	**Sch. 955/22**
Con posto esterno colori senza tasti	**Sch. 1855/20**
Con posto esterno colori con 1 tasto	**Sch. 1855/21**
Con posto esterno colori con 2 tasti	**Sch. 1855/22**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione:	**18 V c.c Max.**
Assorbimento:	**300 mA Max.**
Sensore di ripresa:	**C.C.D. 1/3"**
Obiettivo:	**di serie**
Otturatore incorporato:	**di serie**
Messa a fuoco:	**fissa**
Minima illuminazione per un'immagine accettabile:	**0,2 Lux min., 5 Lux. raccomandata**
Uscita video con cavo coax:	**1Vpp composito**
Uscita video 5 fili:	**1Vpp differenziale**
Temperatura di funzionamento:	**-5° ÷ 50° C**

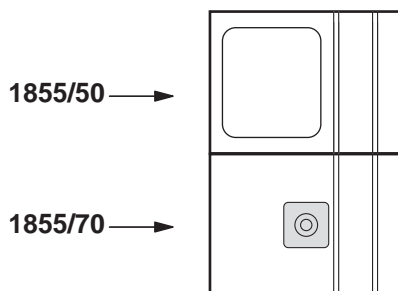
UNITÀ DI RIPRESA CON CAVO COASSIALE

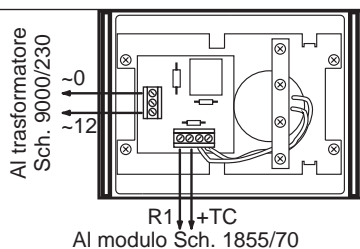
MODULO UNITÀ DI RIPRESA BIANCO/NERO CON TELECAMERA CCD ORIENTABILE

Facilmente inseribile ed estraibile dalla scatola incasso, è fornita completa di:

- telecamera con ottica ed otturatore incorporato; la regolazione del fuoco è fissa. Non si possono utilizzare altri obiettivi;
- possibilità di regolare l'orientamento dell'obiettivo della telecamera nei due assi verticale/orizzontale;
- serie di Led infrarossi per l'illuminazione del soggetto;
- morsettiera di collegamento.

Sono disponibili due tipi di unità di ripresa:

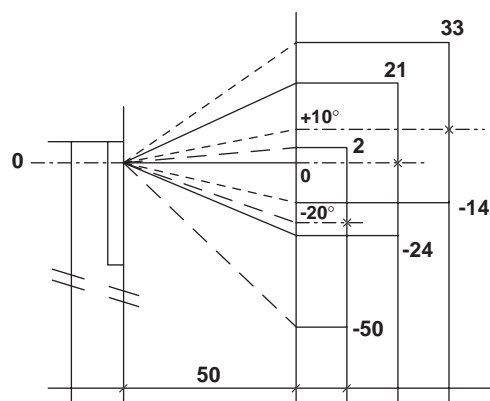
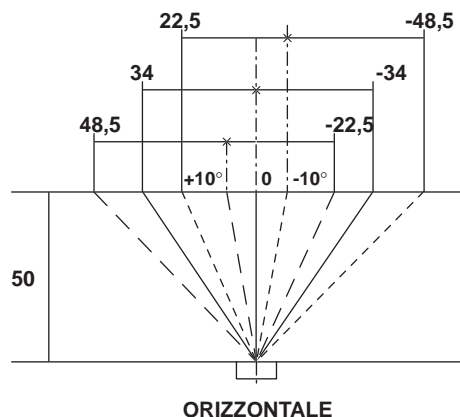
- senza posto esterno (50 Hz) **Sch. 825/70**
- senza posto esterno (60 Hz) (non disponibile in Italia) **Sch. 825/79**

MODULO UNITÀ DI RIPRESA A COLORI CON TELECAMERA CCD ORIENTABILE Sch. 1855/70

Come l'unità di ripresa in versione bianco/nero, si utilizzano gli stessi criteri di componibilità. Occorre considerare un modulo in più, richiesto per l'installazione del modulo illuminatore, che va posto sempre come in figura.

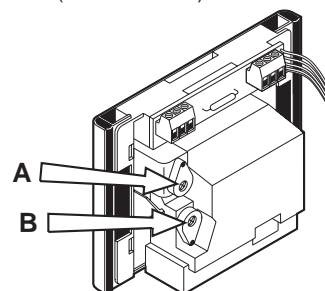
COLLEGAMENTO DEL MODULO ILLUMINATORE Sch. 1855/50

Istruzioni per l'installazione
Il modulo Sch. 1855/50 è da utilizzarsi con il modulo Sch. 1855/70, la telecamera colore orientabile, cioè con basculamento orizzontale/verticale. Questa funzione, in fase di installazione, permette di ottimizzare il campo di ripresa inquadrato.

MORSETTIERA UNITÀ DI RIPRESA CON CAVO COAX

⦸	T	Pilotaggio accensione telecamera in impianti digitali
⦸	R2	Positivo di alimentazione telecamera in impianti digitali
⦸	+TC	Positivo di alimentazione telecamera in impianti analogici
⦸	R1	Negativo di alimentazione telecamera
⦸	V5/B	Massa segnale video
⦸	V3/A	Segnale video

ANGOLI DI RIPRESA

Misure in centimetri

REGOLAZIONE ORIENTAMENTO OBIETTIVO DELLA TELECAMERA

Il modulo di ripresa Kombi consente di regolare l'orientamento dell'obiettivo della telecamera posta al suo interno, agendo sulle appositi viti di regolazione indicate con A e B, al fine di recuperare eventuali imperfezioni legate all'installazione.
La regolazione lungo l'asse verticale rispetto alla posizione impostata è di 10° verso l'alto e 20° verso il basso.
La regolazione lungo l'asse orizzontale rispetto alla posizione impostata è di 10° nei due sensi (sinistro-destro).

Orientamento lungo l'asse verticale

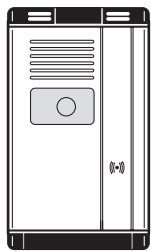
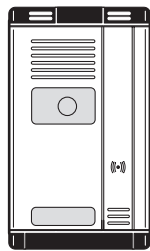
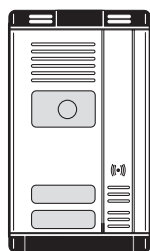
Agendo sulla vite **A** ruotando:

- in senso orario (verso destra) si sposterà il campo inquadrato verso il basso dello schermo;
- in senso antiorario (verso sinistra) si sposterà il campo inquadrato verso il basso dello schermo.

Orientamento verso l'asse orizzontale

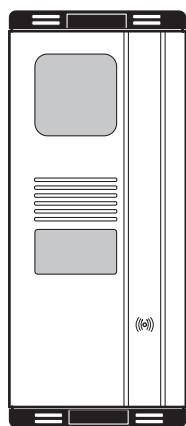
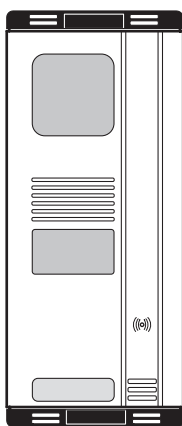
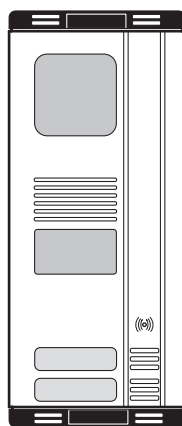
Agendo sulla vite **B** ruotando:

- in senso orario (verso destra) si sposterà il campo inquadrato verso la sinistra dello schermo;
- in senso antiorario (verso sinistra) si sposterà il campo inquadrato verso la destra dello schermo.

COMPLESSO DI RIPRESA PER IMPIANTI 5 FILI

Sch. 955/20 **Sch. 955/21** **Sch. 955/22**

Sono disponibili nei seguenti tre modelli:
- Unità di ripresa senza tasti **Sch. 955/20**
- Unità di ripresa con 1 tasto **Sch. 955/21**
- Unità di ripresa con 2 tasti **Sch. 955/22**

Tutti i modelli sono organizzati su struttura Kombi a due moduli e vengono forniti completi di:
- telecamera con sensore allo stato solido C.C.D., con gruppo ottico non intercambiabile e regolazione del fuoco fissa;
- dispositivo di illuminazione soggetto a led infrarossi;
- elettronica di controllo e posto esterno;
- segreto di conversazione (solo per i tasti di chiamata presenti);
- lampada per illuminazione targhette portanome (escluso il modello 955/20).

COMPLESSO DI RIPRESA CON TELECAMERA CCD E TRASMISSIONE A COLORI

Sch. 1855/20 **Sch. 1855/21** **Sch. 1855/22**

Sono disponibili nei seguenti tre modelli:
- Unità di ripresa senza tasti **Sch. 1855/20**
- Unità di ripresa con 1 tasto **Sch. 1855/21**
- Unità di ripresa con 2 tasti **Sch. 1855/22**

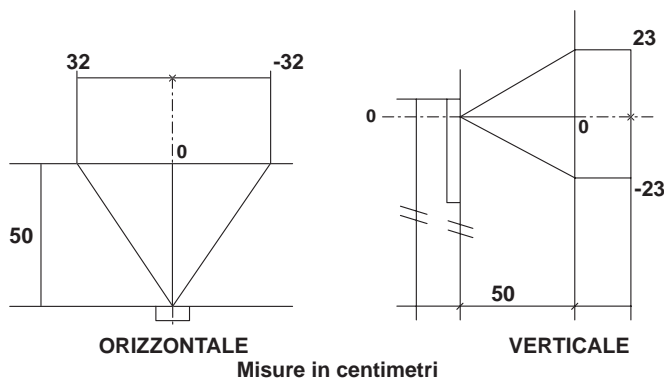
Tutti i modelli sono organizzati su struttura Kombi a tre moduli e vengono forniti completi di:
- Telecamera CCD a colori con gruppo ottico non intercambiabile a fuoco fisso.
- Lampada alogena 12V 5W di illuminazione soggetto.
- Elettronica di controllo e Posto Esterno.
- Segreto di conversazione (solo per i tasti di chiamata presenti).
- Targhetta portanome con relativa lampada di illuminazione (solo per Sch. 1855/21 e Sch. 1855/22).

L'alimentazione di tutto l'impianto, esclusa la lampada alogena di illuminazione, viene fornita dall'alimentatore video Sch. 789/5B.
Per alimentare la lampada alogena è necessario utilizzare il trasformatore di sicurezza Sch. 9000/230 con uscita 12Vca.

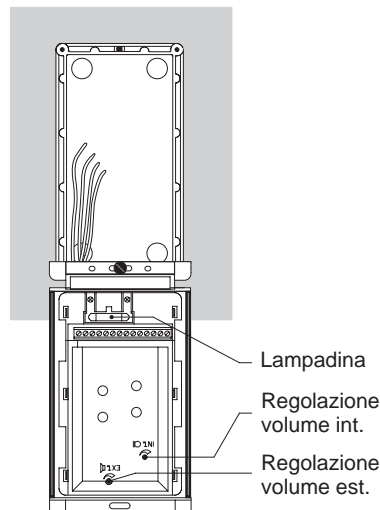
MORSETTIERA COMPLESSO DI RIPRESA PER IMPIANTI 5 FILI

Morsetto	Funzione
PS	Uscita generatore di nota
~	Alimentazione posto esterno
1/~	Massa alimentazione
1/~	
SN	Segnale comando accensione alimentatore video
5	(Comando per relè di soccorso serratura elettrica)
SE	Serratura elettrica
F	Fonia
4	Alimentazione dispositivo di segreto conversazione
C2	Tasto chiamata (solo per Sch. 955/22 Sch. 1855/22)
C1	Tasto chiamata (solo per Sch. 955/21, 955/22, 1855/21 e 1855/22)
R1	Negativo di alimentazione telecamera
+TC	Positivo di alimentazione telecamera
B	Uscita segnale video differenziale (positivo)
A	Uscita segnale video differenziale (negativo)
LA	Alimentazione lampada (solo UR a colori)
LA	

ANGOLO DI RIPRESA

Misure in centimetri

L'unità di ripresa ha l'angolo di ripresa fisso, non è possibile alcuna regolazione.

COMANDI E REGOLAZIONI

I livelli audio, interno ed esterno, possono essere regolati agendo sui relativi potenziometri di volume indicati sul coperchio posteriore.
Il tempo di accensione di un monitore, in seguito ad una chiamata, può essere variato da 45" a 180" agendo sul rispettivo trimmer di regolazione posto sull'alimentatore video.
Il modulo unità di ripresa ha incorporato un apposito circuito di segreto, uno per ogni pulsante presente.
Per illuminare le targhette portanome, collegare la lampadina con la tensione 12 V ~ (morsetti ~, 1/~).

TELAI PORTAMODULI COMPLETI DI SCATOLA INCASSO

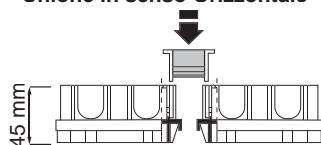
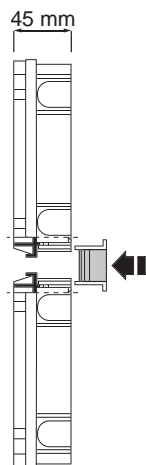
I telai vengono forniti completi di testate e colonnine per l'assiemamento dei vari moduli.
La profondità della scatola incasso è di 45 mm ed, una volta inseriti, i moduli, sporgono dalla parete di 12,5 mm.
Le scatole incasso vengono unite tra di loro per mezzo di appositi distanziali passacavo per realizzare pulsantiere di varie configurazioni.
I telai vengono forniti nelle versioni:

- Per 1 modulo: **Sch. 825/21**
- Per 2 moduli: **Sch. 825/22**
- Per 3 moduli: **Sch. 825/23**
- Per 4 moduli: **Sch. 825/24**

Nota: *A corredo dei telai e scatole incasso per 2, 3 e 4 moduli, vengono forniti n° 2 distanziali passacavo, tipo DST169, per l'eventuale unione delle scatole incasso in senso verticale.*

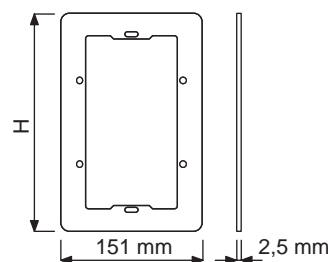
UNIONE SCATOLE INCASSO

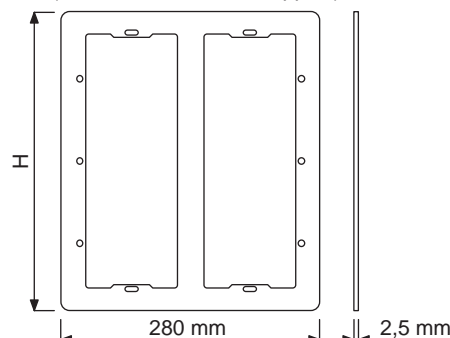
Le scatole incasso vengono assemblate tra di loro per mezzo di appositi distanziali che servono anche come passacavo.
Se si prevede il montaggio di accessori (cornice copri filomuro, visiera antipioggia), il numero massimo delle scatole da assiemare in senso orizzontale è di tre.
Qualora nella versione da parete per incasso non vengano utilizzati accessori, si possono assiemare un numero illimitato di scatole incasso; in questo caso inoltre le scatole possono essere unite nel senso verticale a mezzo appositi distanziali passacavo.
Tutti i distanziali sono vuoti nell'interno per consentire il passaggio dei conduttori da una scatola all'altra.

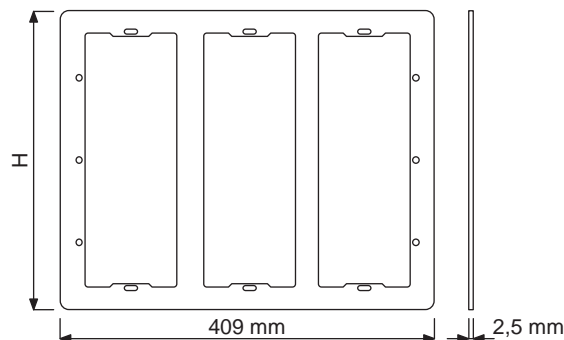
Unione in senso Orizzontale

Unione in senso Verticale

ACCESSORI PER PULSANTIERE VERSIONE DA INCASSO PARETE

CORNICI COPRI FILOMURO

Le cornici vengono utilizzate quando si desidera nascondere eventuali irregolarità del muro nella zona d'incasso attorno alla pulsantiera; si inseriscono tra i moduli e la parete stessa. Apposite guarnizioni in gomma impediscono le infiltrazioni dell'acqua.
Le cornici sono di alluminio anodizzato e vengono fornite nelle versioni:

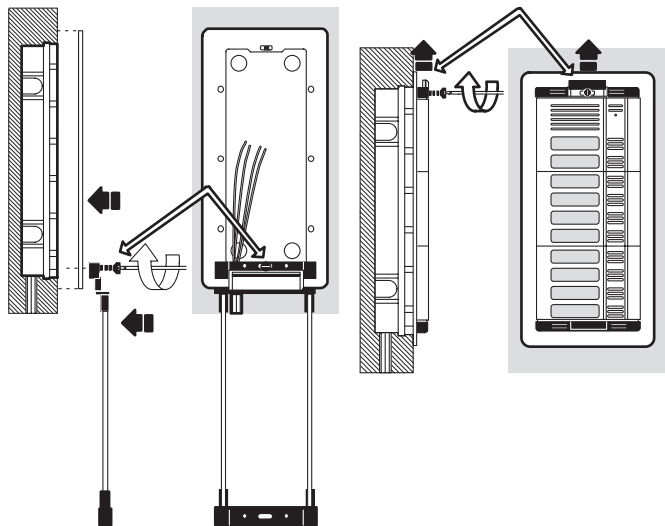
- Per 1 modulo: **Sch. 825/31**
- Per 2 moduli: **Sch. 825/32**
- Per 3 moduli: **Sch. 825/33**
- Per 4 moduli: **Sch. 825/404**

La quota H assume i valori 148, 238, 328 e 418 rispettivamente per le versioni a 1, 2, 3 e 4 moduli.

- Per 4 moduli (2 telai da 2 moduli accoppiati) **Sch. 825/34**
- Per 6 moduli (2 telai da 3 moduli accoppiati) **Sch. 825/36**
- Per 8 moduli (2 telai da 4 moduli accoppiati) **Sch. 825/408**

La quota H assume i valori 238, 328 e 418 rispettivamente per le versioni a 2, 3 e 4 moduli.

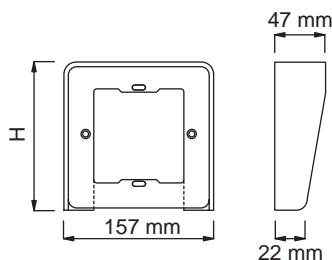
- Per 9 moduli (3 telai da 3 moduli accoppiati) **Sch. 825/39**
- Per 12 moduli (3 telai da 4 moduli accoppiati) **Sch. 825/412**

La quota H assume i valori 328 e 418 rispettivamente per le versioni a 3 e 4 moduli.

Le cornici copri filomuro della linea Kombi possono essere sostituite con quelle della linea Sinthesi. La tabella con la corrispondenza dei codici è riportata nell'**appendice A** di questa sezione.

INSTALLAZIONE

Dopo aver murato la scatola incasso, posizionare la cornice copri filomuro e bloccarla avvitando la testata inferiore del telaio portamoduli. Procedere quindi all'inserimento e collegamento dei moduli. La cornice risulterà fissata completamente avvitando la testata superiore del telaio portamoduli.

VISIERE ANTIPIOGGIA COMPLETE DI CORNICI COPRI FILOMURO

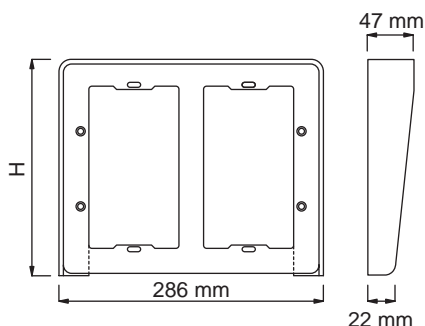
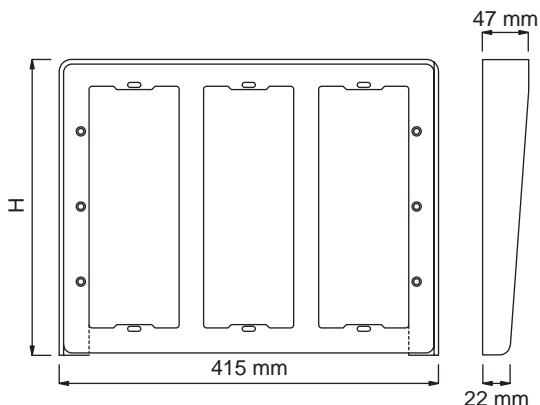
Sono utili nel caso in cui la pulsantiera debba essere installata in luoghi molto esposti alle intemperie.
Si inseriscono tra i moduli e la parete.
Le visiere vengono fornite nelle versioni:

- Per 1 modulo: **Sch. 825/41**
- Per 2 moduli: **Sch. 825/42**
- Per 3 moduli: **Sch. 825/43**
- Per 4 moduli: **Sch. 825/441**

La quota H assume i valori 151, 241, 331 e 421 rispettivamente per le versioni a 1, 2, 3 e 4 moduli.

- Per 4 moduli (2 telai da 2 moduli accoppiati) **Sch. 825/44**
- Per 6 moduli (2 telai da 3 moduli accoppiati) **Sch. 825/46**
- Per 8 moduli (2 telai da 4 moduli accoppiati) **Sch. 825/442**

La quota H assume i valori 241, 331 e 421 rispettivamente per le versioni a 2, 3 e 4 moduli.

- Per 9 moduli (3 telai da 3 moduli accoppiati) **Sch. 825/49**
- Per 12 moduli (3 telai da 4 moduli accoppiati) **Sch. 825/443**

47 mm
H
415 mm
22 mm

La quota H assume i valori 331 e 421 rispettivamente per le versioni a 3 e 4 moduli.

Le visiere antipioggia complete di cornici copri filomuro della linea Kombi possono essere sostituite con quelle della linea Sinthesi. La tabella con la corrispondenza dei codici è riportata nell'**appendice B** di questa sezione

INSTALLAZIONE

Dopo aver murato la scatola incasso, posizionare la visiera antipioggia e bloccarla avvitando la testata inferiore del telaio portamoduli.
Per evitare deformazioni e compensare il dislivello dell'appoggio inferiore della visiera antipioggia, avvitare nel lato inferiore della scatola incasso le due viti apposite, sino a portare la testata a fuoriuscire di circa 2 mm dal filo del muro.
Procedere quindi all'inserimento e collegamento dei moduli. La visiera risulterà fissata completamente quando si avviterà, per ultima, la testata superiore del telaio portamoduli alla scatola incasso.

ACCESSORI PER PULSANTIERE VERSIONE APPOGGIO PARETE

CUSTODIE CON VISIERA COMPLETE DI CORNICE E TELAI PORTAMODULI

Le custodie con visiera proteggono la pulsantiera dalle intemperie e ne consentono l'installazione ad appoggio parete senza nessun incasso. Fornite complete di cornice e telaio portamoduli sono disponibili nelle versioni:

- Per 1 modulo: **Sch. 825/51**
- Per 2 moduli: **Sch. 825/52**
- Per 3 moduli: **Sch. 825/53**
- Per 4 moduli: **Sch. 825/541**

79 mm
H
158 mm
59 mm

La quota H assume i valori 151, 241, 331 e 421 rispettivamente per le versioni a 1, 2, 3 e 4 moduli.

- Per 4 moduli (2 telai da 2 moduli accoppiati) **Sch. 825/54**
- Per 6 moduli (2 telai da 3 moduli accoppiati) **Sch. 825/56**
- Per 8 moduli (2 telai da 4 moduli accoppiati) **Sch. 825/542**

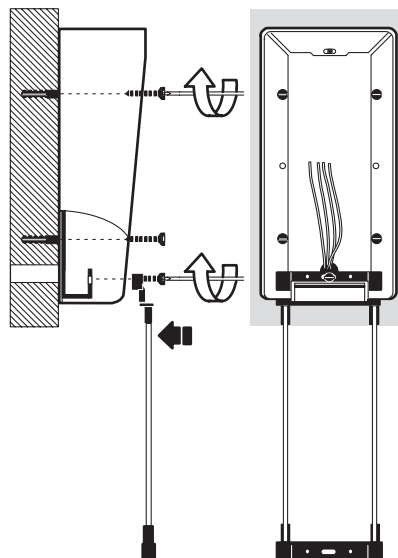
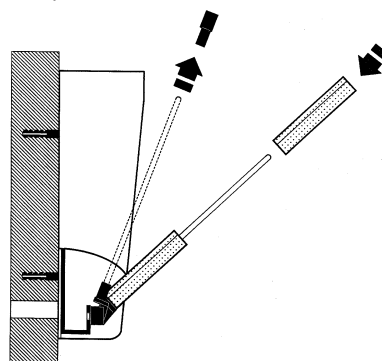
79 mm
H
287 mm
59 mm

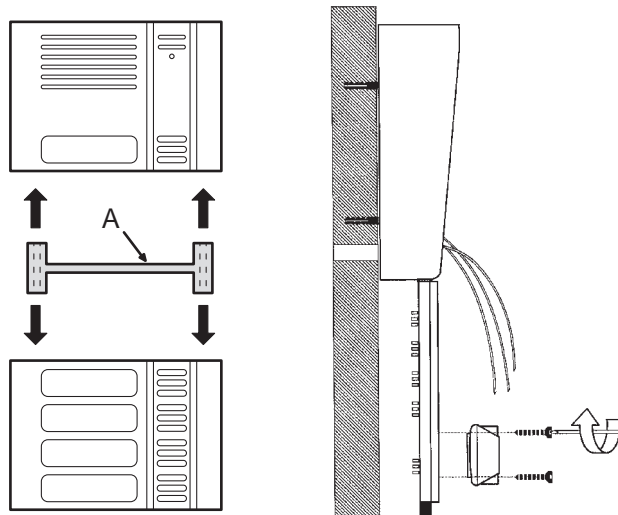
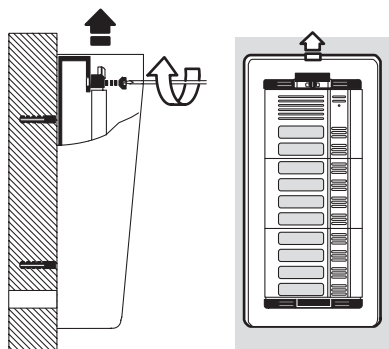
La quota H assume i valori 241, 331 e 421 rispettivamente per le versioni a 2, 3 e 4 moduli.

- Per 9 moduli (3 telai da 3 moduli accoppiati) **Sch. 825/59**
- Per 12 moduli (3 telai da 4 moduli accoppiati) **Sch. 825/543**

La quota H assume i valori 331 e 421 rispettivamente per le versioni a 3 e 4 moduli.

INSTALLAZIONE

La custodia viene fornita completa di cornice e telaio portamoduli. Fissare il tettuccio alla parete per mezzo di tre viti e relativi tasselli.

Predisporre il foro per il passaggio dei conduttori posto nella zona inferiore della custodia.
Avvitare la testata inferiore del telaio portamoduli, pizzicando la cornice tra la custodia e la testata stessa.
Sfilare la testata superiore ed inserire nel telaio i moduli necessari.

Nelle versioni con telai portamoduli a 3 e 4 unità, in fase di assiemaggio inserire tra un modulo e l'altro il traversino di irrigidimento A; il traversino è fornito a corredo delle scatole incasso (2 pezzi per versione a 3 moduli, 3 pezzi per versione a 4 moduli).
Al termine rimettere la testata superiore, fissare il posto esterno e provvedere ai vari collegamenti.

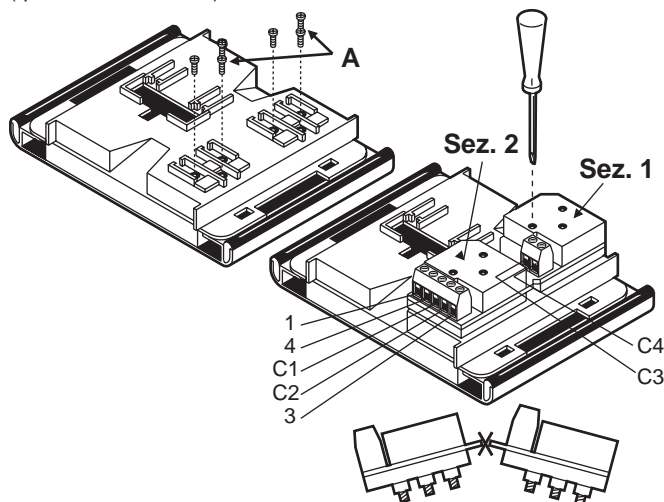
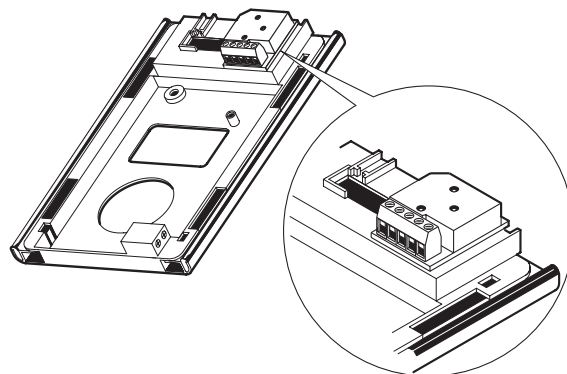
Richiudere la piastra e fissare la testata superiore alla custodia; la vite di fissaggio si libera sollevando l'apposito scorrevole.

DISPOSITIVO SEGRETO DI CONVERSAZIONE PER “1+1” FILI Sch. 1035/74

Se vengono realizzati impianti citofonici 1+1 fili o videocitofonici a 5 fili all’interno dei vari moduli con tasti Kombi, devono essere inserite delle apposite piastrine con circuiti di segreto Sch. 1035/74, ognuna delle quali è sufficiente per 4 pulsanti.
La quantità di piastrine con segreto da utilizzare è proporzionale alla capacità dell’impianto.
Nel conteggio delle piastrine tenere conto che i moduli con telecamera Sch. 955/21, 955/22, 1855/21 e 1855/22 sono già predisposti con 1 o 2 pulsanti e con relativi segreti.

Il citofono, ovvero il videocitofono, chiamato rimane abilitato alla conversazione finché dalla pulsantiera non viene inviata una successiva chiamata verso un altro apparecchio. La funzione di apriporta è asservita a quella di segreto di conversazione, pertanto l’apertura della serratura elettrica può essere effettuata solo se si è stati chiamati.

INSERIMENTO PIASTRINE CON SEGRETO

Per l’inserzione procedere come segue:
1. Togliere le viti **A** dai morsetti del modulo Kombi.
2. Appoggiare il circuito di segreto in modo che i distanziali del contenitore coincidano con le sedi di fissaggio delle viti.
3. Fissare il circuito di segreto tramite le viti inserite all’interno dei distanziali.
4. Eseguire le connessioni come da schema. Il conduttore 1 dei citofoni **deve** essere collegato direttamente sul morsetto 1/~ del Posto esterno.

Ogni piastrina con segreto di conversazione è prevista per 4 pulsanti. Può essere utilizzata anche per 2 pulsanti: in questo caso spezzare il circuito stampato come nella figura e utilizzare la sola **Sezione 2** (quello con 5 morsetti).

Nel caso di Moduli con posto esterno ed 1 o 2 pulsanti, la piastrina spezzata va sistemata come da disegno seguente:

Attenzione: *Con modulo ad un solo pulsante, il conduttore di chiamata va collegato sul morsetto C2 e non su C1.*

DISPOSITIVO SEGRETO DI CONVERSAZIONE PER IMPIANTI “4+N” Sch. 5330/60

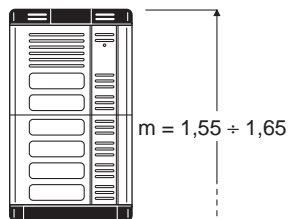
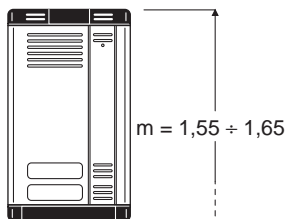
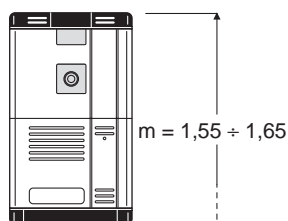
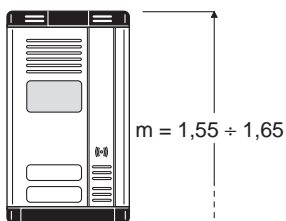
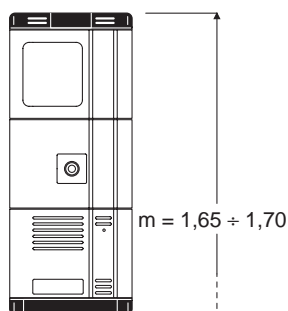
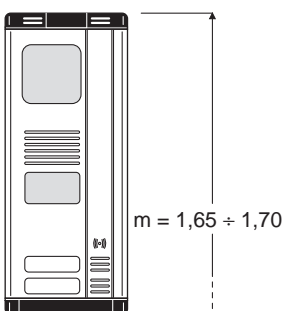
Questo dispositivo è utilizzato per ottenere il segreto di conversazione nei soli impianti di portiere elettrico a 4+n fili o di videoportiere con cavo coassiale.
Per ottenere il servizio, in ciascun citofono Mod. 1131 o Mod. 1132 deve essere installato il dispositivo Sch. 1131/5 mentre i videocitofoni devono essere installati sull’apposita staffa con segreto di conversazione Sch. 1202/95 per Winflat+ o Sch. 1704/95 per Sentry+.

Il dispositivo ha il compito di provocare lo spegnimento di eventuali segreti rimasti abilitati da una precedente chiamata e quindi di garantire il segreto assoluto, anche nel caso in cui un citofono rimanga sganciato.

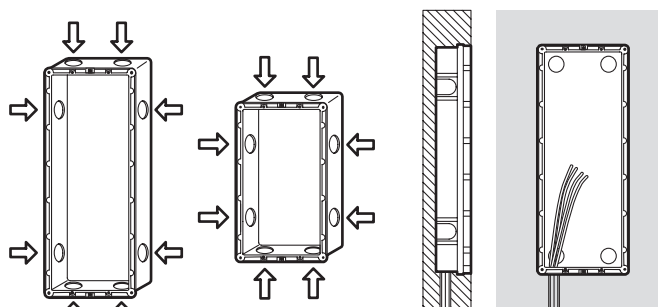
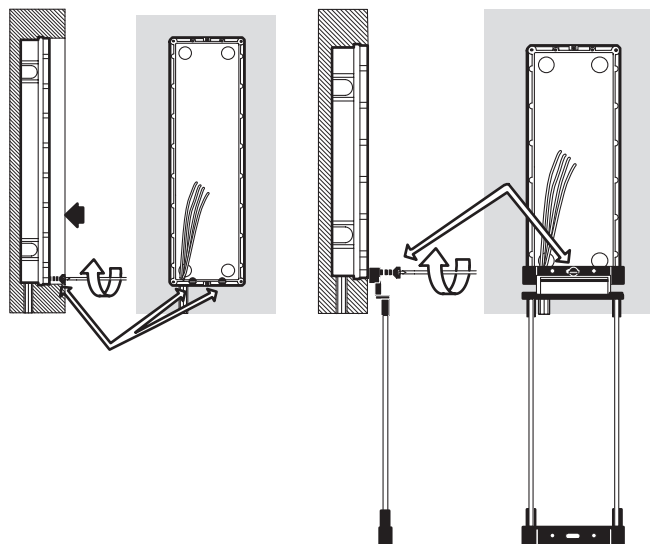
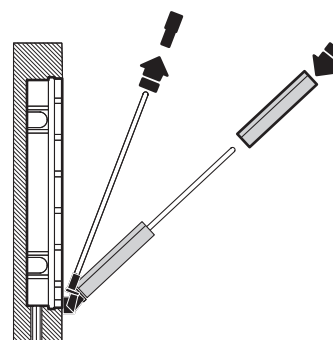
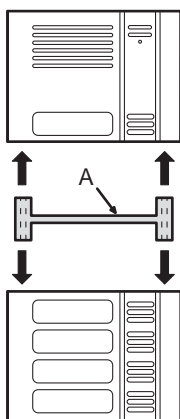
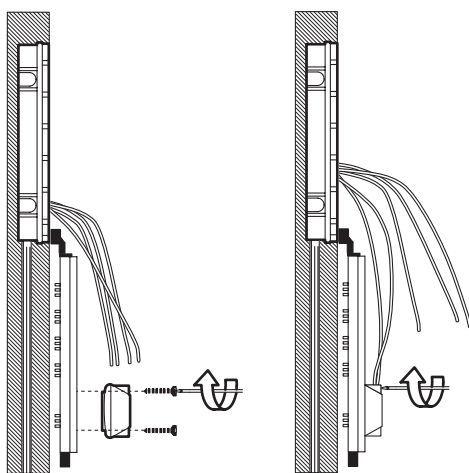
Tutti gli apparecchi sono normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si ode alcuna conversazione): solo l’apparecchio che viene chiamato dalla pulsantiera può iniziare la conversazione con il chiamante, nessun altro può inserirsi ed intercettare la comunicazione.

Il dispositivo deve essere fissato alla scatola incasso o alla custodia con visiera.
Date le dimensioni del dispositivo può essere installato solo in corrispondenza di moduli pulsanti o moduli speciali.

INSTALLAZIONE PULSANTIERA KOMBI -VERSIONE INCASSO PARETE-

Si consiglia di installare i moduli alle altezze indicate di seguito in funzione dell'impianto che si intende realizzare.

Modulo con posto esterno 4+n fili

Modulo con posto esterno 1+1 fili

Modulo con unità di ripresa coax Bianco/Nero

Modulo con unità di ripresa 5 fili Bianco/Nero

Modulo con unità di ripresa coax a colori

Modulo con unità di ripresa 5 fili a colori

In ogni caso, per applicazioni complesse che prevedono l'impiego di più moduli, per una corretta installazione si deve considerare l'altezza indicata in figura per il fissaggio dell'unità di ripresa. Se l'impianto è invece citofonico l'altezza è riferita al posto esterno.

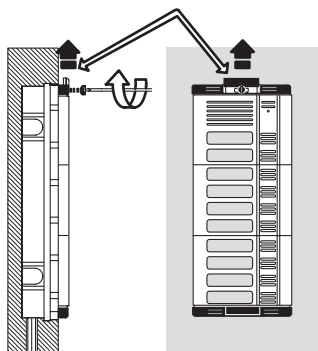
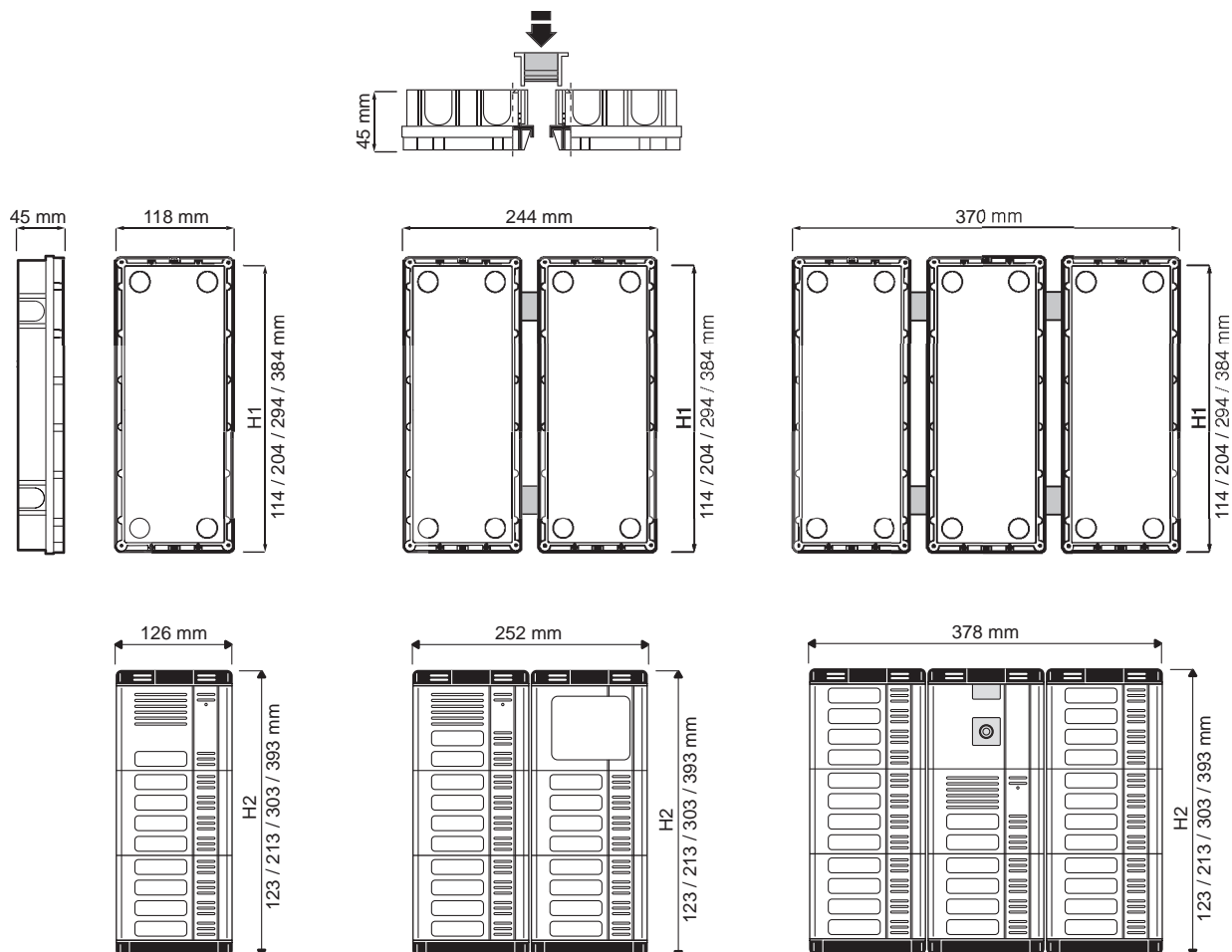
Prima di murare la scatola incasso (singola o accoppiata con altre) occorre predisporre il foro (al fondo o ai lati della parte inferiore) per il passaggio dei conduttori di collegamento.

La scatola incasso va murata a filomuro e non deve assolutamente sporgere. Nel caso in cui la scatola risulti troppo incassata, occorre avvitare (sul lato inferiore della cassa) le due viti negli appositi fori sino a portare la testata a filo parete; questo per evitare la successiva deformazione della testata inferiore del telaio portamoduli, nel momento dell'avvitamento della stessa sulla scatola incasso.

Dopo aver fissato la scatola incasso alla parte inferiore del telaio portamoduli, sfilare la testata superiore ed inserire nel telaio i moduli necessari (i pulsanti devono essere posizionati tutti sul lato destro).

Nelle versioni con telai portamoduli a 3 e 4 unità, in fase di assiemaggio inserire tra un modulo e l'altro il traversino di irrigidimento A; il traversino è fornito a corredo delle scatole incasso (2 pezzi per versione a 3 moduli, 3 pezzi per versione a 4 moduli).

Al termine rimettere la testata superiore e fissare il posto esterno e provvedere ai vari collegamenti.

Richiudere il telaio con i moduli e fissare la testata superiore alla scatola incasso, sollevando l'apposito scorrevole per avere accesso alla vite.

VERSIONE INCASSO PARETE

45 mm

45 mm | 118 mm | 244 mm | 370 mm

H1 114 / 204 / 294 / 384 mm

126 mm | 252 mm | 378 mm

H2 123 / 213 / 303 / 393 mm

Nota: **Le quote H1= 114, 204, 294, 384 relative all'altezza dell'incasso e quelle H2= 123, 213, 303, 393 relative all'altezza totale, si riferiscono rispettivamente alle versioni composte da 1, 2, 3, 4 moduli.**

VERSIONE APPOGGIO PARETE

Nota: Le quote H3 relative all'altezza totale, possono assumere valori diversi a seconda del numero di moduli che la custodia può ospitare.

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			1		2		3	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/211		825/212		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	-	-	-	-	825/203	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/21		825/21		825/22	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/31		825/31		825/32	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/41		825/41		825/42	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/51		825/51		825/52	

			4		5		6	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/211		825/212	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	825/204	-	825/204	-	825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/22		825/22		825/22	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/32		825/32		825/32	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/42		825/42		825/42	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/52		825/52		825/52	

			7		8		9	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/210		825/211	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1 x 825/203 - 1 x 825/204	-	2 x 825/204	-	2 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/23		825/23		825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/33		825/33		825/33	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/43		825/43		825/43	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/53		825/53		825/53	

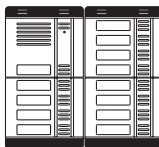
			10		11		12	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/212		825/210		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 825/204	-	1 x 825/203 - 2 x 825/204	-	3 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/23		2 x 825/22		2 x 825/22	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/33		825/34		825/34	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/43		825/44		825/44	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/53		825/54		825/54	

kombi

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI CITOFONICI 4+N FILI

urmet DOMUS

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			13		14		11	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/211		825/212		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 825/204	-	3 x 825/204	-	1 x 825/203 - 2 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/22		2 x 825/22		825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/34		825/34		825/404	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/44		825/44		825/441	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/54		825/54		825/541	

			12		13		14	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/211		825/212	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 825/204	-	3 x 825/204	-	3 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/24		825/24		825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/404		825/404		825/404	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/441		825/441		825/441	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/541		825/541		825/541	

			15		16		17	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/210		825/211	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1 x 825/203 - 3 x 825/204	825/5	4 x 825/204	825/5	4 x 825/204	825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/23		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/36		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/46		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/56		825/56	

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI CITOFONICI 4+N FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

18 19 20

			18		19		20	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/212		825/210		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 825/204	825/5	1 x 825/203 - 4 x 825/204	-	5 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/23		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/36		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/46		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/56		825/56	

21 22 23

			21		22		23	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/211		825/212		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	5 x 825/204	-	5 x 825/204	-	5 x 825/203 - 2 x 825/204	825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/36		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/46		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/56		825/59	

24 25 26

			24		25		26	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/210		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 825/202 - 5 x 825/204	825/5	1 x 825/201 - 6 x 825/204	825/5	1 x 825/202 - 6 x 825/204	825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/59	

27 28 29

			27		28		29	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/210		825/211	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1 x 825/203 - 6 x 825/204	825/5	7 x 825/204	825/5	7 x 825/204	825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/59	

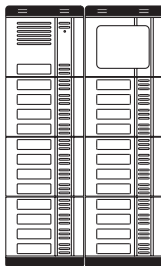
kombi

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI CITOFONICI 4+N FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			30		31		32	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/212		825/210		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	7 x 825/204	825/5	1 x 825/203 - 7 x 825/204	-	8 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/59	

			33		34		24	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/211		825/212		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	8 x 825/204	-	8 x 825/204	-	6 x 825/204	825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		2 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/408	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/442	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/542	

			25		26		28	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/211		825/212		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	6 x 825/204	825/5	6 x 825/204	825/5	7 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/24		2 x 825/24		2 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/408		825/408		825/408	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/442		825/442		825/442	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/542		825/542		825/542	

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI CITOFONICI 4+N FILI

kombi

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			29		30		37	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/211		825/212		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	7 x 825/204	-	7 x 825/204	-	3 x 825/203 - 7 x 825/204	825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/24		2 x 825/24		3 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/408		825/408		825/412	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/442		825/442		825/443	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/542		825/542		825/543	

			40		42		44	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/212		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	10 x 825/204	825/5	10 x 825/204	825/5	11 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/24		3 x 825/24		3 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/412		825/412		825/412	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/443		825/443		825/443	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/543		825/543		825/543	

			46	
	Posto Esterno		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/212	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	11 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/412	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/443	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/543	

kombi

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI CITOFONICI 1+1 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

		1	2	3
	Posto Esterno	1035/67	1035/67	1035/67
	Moduli per Posto Esterno	825/16	825/17	825/15
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	- / -	- / -	825/203 / -
	Piastrine con segreti	1035/74	1035/74	1035/74
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	825/22	825/22	825/23
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/32	825/32	825/33
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/42	825/42	825/43
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/52	825/52	825/53

		4	5	6
	Posto Esterno	1035/67	1035/67	1035/67
	Moduli per Posto Esterno	825/15	825/16	825/17
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	825/204 / -	825/204 / -	825/204 / -
	Piastrine con segreti	1035/74	2 x 1035/74	2 x 1035/74
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	825/23	825/23	825/23
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/33	825/33	825/33
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/43	825/43	825/43
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/53	825/53	825/53

		7	8	9
	Posto Esterno	1035/67	1035/67	1035/67
	Moduli per Posto Esterno	825/15	825/15	825/16
	Moduli pulsanti / Modulo Repertorio	1 x 825/203 - 1 x 825/204 / -	2 x 825/204 / -	2 x 825/204 / -
	Piastrine con segreti	2 x 1035/74	2 x 1035/74	3 x 1035/74
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	825/24	825/24	825/24
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/404	825/404	825/404
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/441	825/441	825/441
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/541	825/541	825/541

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI CITOFONICI 1+1 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			10		7		8	
	Posto Esterno		1035/67		1035/67		1035/67	
	Moduli per Posto Esterno		825/17		825/15		825/15	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 825/204	-	1 x 825/203 - 1 x 825/204	-	2 x 825/204	-
	Piastrine con segreti		3 x 1035/74		2 x 1035/74		2 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/24		2 x 825/22		2 x 825/22	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/404		825/34		825/34	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/441		825/44		825/44	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/541		825/54		825/54	

			9		10		11	
	Posto Esterno		1035/67		1035/67		1035/67	
	Moduli per Posto Esterno		825/16		825/17		825/15	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 825/204	-	2 x 825/204	-	1 x 825/203 - 2 x 825/204	825/5
	Piastrine con segreti		3 x 1035/74		3 x 1035/74		3 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/22		2 x 825/22		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/34		825/34		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/44		825/44		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/54		825/54		825/56	

			12		13		14	
	Posto Esterno		1035/67		1035/67		1035/67	
	Moduli per Posto Esterno		825/15		825/16		825/17	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 825/204	825/5	3 x 825/204	825/5	3 x 825/204	825/5
	Piastrine con segreti		3 x 1035/74		4 x 1035/74		4 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/23		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/36		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/46		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/56		825/56	

kombi

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI CITOFONICI 1+1 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			15		16		17	
	Posto Esterno		1035/67		1035/67		1035/67	
	Moduli per Posto Esterno		825/15		825/15		825/16	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1 x 825/203 - 3 x 825/204	-	4 x 825/204	-	4 x 825/204	-
	Piastrine con segreti		4 x 1035/74		4 x 1035/74		5 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/23		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/36		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/46		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/56		825/56	

			18		20		21	
	Posto Esterno		1035/67		1035/67		1035/67	
	Moduli per Posto Esterno		825/17		825/15		825/16	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 825/204	-	5 x 825/204	825/5	5 x 825/204	825/5
	Piastrine con segreti		5 x 1035/74		5 x 1035/74		6 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/24		2 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/408		825/408	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/442		825/442	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/542		825/542	

			22		23		24	
	Posto Esterno		1035/67		1035/67		1035/67	
	Moduli per Posto Esterno		825/17		825/15		825/15	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	5 x 825/204	825/5	1 x 825/203 - 5 x 825/204	-	6 x 825/204	-
	Piastrine con segreti		6 x 1035/74		6 x 1035/74		6 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/24		2 x 825/24		2 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/408		825/408		825/408	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/442		825/442		825/442	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/542		825/542		825/542	

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI CITOFONICI 1+1 FILI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			25		26		19	
	Posto Esterno		1035/67		1035/67		1035/67	
	Moduli per Posto Esterno		825/16		825/17		825/15	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	6 x 825/204	-	6 x 825/204	-	5 x 825/203 - 1 x 825/204	825/5
	Piastrine con segreti		7 x 1035/74		7 x 1035/74		6 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/24		2 x 825/24		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/408		825/408		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/442		825/442		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/542		825/542		825/59	

			20		21		22	
	Posto Esterno		1035/67		1035/67		1035/67	
	Moduli per Posto Esterno		825/15		825/15		825/15	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 825/203 - 2 x 825/204	825/5	3 x 825/203 - 3 x 825/204	825/5	2 x 825/203 - 4 x 825/204	825/5
	Piastrine con segreti		6 x 1035/74		6 x 1035/74		6 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/59	

			23		24		25	
	Posto Esterno		1035/67		1035/67		1035/67	
	Moduli per Posto Esterno		825/15		825/15		825/16	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1 x 825/203 - 5 x 825/204	825/5	6 x 825/204	825/5	6 x 825/204	825/5
	Piastrine con segreti		6 x 1035/74		6 x 1035/74		7 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/59	

kombi

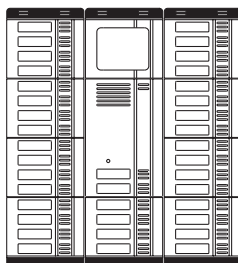
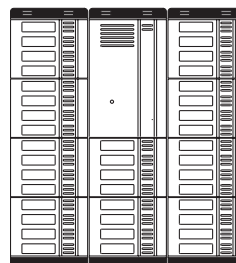
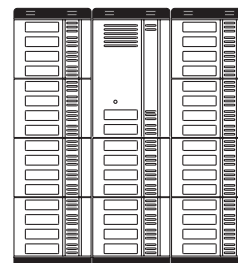
PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI CITOFONICI 1+1 FILI

urmet DOMUS

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			26		27		28	
	Posto Esterno		1035/67		1035/67		1035/67	
	Moduli per Posto Esterno		825/17		825/15		825/15	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	6 x 825/204	825/5	1 x 825/203 - 6 x 825/204	-	7 x 825/204	-
	Piastrine con segreti		7 x 1035/74		7 x 1035/74		7 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/59	

			29		30		36	
	Posto Esterno		1035/67		1035/67		1035/67	
	Moduli per Posto Esterno		825/16		825/17		825/15	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	7 x 825/204	-	7 x 825/204	-	9 x 825/204	825/5
	Piastrine con segreti		8 x 1035/74		8 x 1035/74		9 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		3 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/412	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/443	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/543	

			38		40		42	
	Posto Esterno		1035/67		1035/67		1035/67	
	Moduli per Posto Esterno		825/17		825/15		825/17	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	9 x 825/204	825/5	10 x 825/204	-	10 x 825/204	-
	Piastrine con segreti		10 x 1035/74		10 x 1035/74		11 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/24		3 x 825/24		3 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/412		825/412		825/412	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/443		825/443		825/443	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/543		825/543		825/543	

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE BIANCO/NERO

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			1		2		3	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/211		825/212		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	-	-	-	-	825/203	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/22		825/22		825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/32		825/32		825/33	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/42		825/42		825/43	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/52		825/52		825/53	

			4		5		6	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/211		825/212	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	825/204	-	825/204	-	825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/23		825/23		825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/33		825/33		825/33	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/43		825/43		825/43	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/53		825/53		825/53	

			7		8		9	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/210		825/211	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1 x 825/203 - 1 x 825/204	-	2 x 825/204	-	2 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/24		825/24		825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/404		825/404		825/404	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/441		825/441		825/441	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/541		825/541		825/541	

kombi

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE BIANCO/NERO

urmet DOMUS

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			10		7		8	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/212		825/210		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 825/204	-	1 x 825/203 - 1 x 825/204	-	2 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/24		2 x 825/22		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/404		825/34		825/34	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/441		825/44		825/44	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/541		825/54		825/54	

			9		10		11	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/211		825/212		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 825/204	-	2 x 825/204	-	1 x 825/203 - 2 x 825/204	1 x 825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/22		2 x 825/22		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/34		825/34		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/44		825/44		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/54		825/54		825/56	

			12		13		14	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/211		825/212	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 825/204	1 x 825/5	3 x 825/204	1 x 825/5	3 x 825/204	1 x 825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/23		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/36		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/46		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/56		825/56	

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE BIANCO/NERO

kombi

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			15		16		17	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/210		825/211	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	1 x 825/203 - 3 x 825/204	-	4 x 825/204	-	4 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/23		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/36		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/46		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/56		825/56	

			18		20		21	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/212		825/210		825/211	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	4 x 825/204	-	5 x 825/204	1 x 825/5	5 x 825/204	1 x 825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/24		2 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/408		825/408	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/442		825/442	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/542		825/542	

			22		24		25	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/212		825/210		825/211	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	5 x 825/204	1 x 825/5	6 x 825/204	-	6 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/24		2 x 825/24		2 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/408		825/408		825/408	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/442		825/442		825/442	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/542		825/542		825/542	

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE BIANCO/NERO

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			26		22		24	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/212		825/210		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	6 x 825/204	-	2 x 825/203 - 4 x 825/204	1 x 825/5	6 x 825/204	1 x 825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/24		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/408		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/442		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/542		825/59		825/59	

			25		26		27	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/211		825/212		825/210	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	6 x 825/204	1 x 825/5	6 x 825/204	1 x 825/5	1 x 825/203 - 6 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/59	

			28		29		30	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/211		825/212	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	7 x 825/204	-	7 x 825/204	-	7 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/59	

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			33		36		38	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/210		825/212	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 825/203 - 6 x 825/204	1 x 825/5	9 x 825/204	1 x 825/5	9 x 825/204	1 x 825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/24		3 x 825/24		3 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/412		825/412		825/412	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/443		825/443		825/443	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/543		825/543		825/543	

			40		42	
	Modulo Unità di ripresa		825/70		825/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/212	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	10 x 825/204	-	10 x 825/204	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/24		3 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/412		825/412	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/443		825/443	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/543		825/543	

kombi

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE A COLORI

urmet DOMUS

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			1		2		3	
	Modulo Unità di ripresa		1855/70		1855/70		1855/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/211		825/212		825/210	
	Moduli pulsanti		-		-		825/203	
	Modulo illuminazione		1855/50		1855/50		1855/50	
	Moduli ciechi	Moduli repertorio	-	-	-	-	-	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/23		825/23		825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/33		825/33		825/404	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/43		825/43		825/441	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/53		825/53		825/541	

			4		5		6	
	Modulo Unità di ripresa		1855/70		1855/70		1855/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/211		825/212	
	Moduli pulsanti		825/204		825/204		825/204	
	Modulo illuminazione		1855/50		1855/50		1855/50	
	Moduli ciechi	Moduli repertorio	-	-	-	-	-	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/24		825/24		825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/404		825/404		825/404	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/441		825/441		825/441	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/541		825/541		825/541	

			7		8		9	
	Modulo Unità di ripresa		1855/70		1855/70		1855/70	
	Posto Esterno		824/500		824/500		824/500	
	Moduli per Posto Esterno		825/210		825/210		825/211	
	Moduli pulsanti		1 x 825/203 - 1 x 825/204		2 x 825/204		2 x 825/204	
	Modulo illuminazione		1855/50		1855/50		1855/50	
	Moduli ciechi	Moduli repertorio	-	825/5	-	825/5	-	825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/23		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/36		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/46		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/56		825/56	

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE A COLORI

kombi

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

		10	11	12
	Modulo Unità di ripresa	1855/70	1855/70	1855/70
	Posto Esterno	824/500	824/500	824/500
	Moduli per Posto Esterno	825/212	825/210	825/210
	Moduli pulsanti	2 x 825/204	1 x 825/203 - 2 x 825/204	3 x 825/204
	Modulo illuminazione	1855/50	1855/50	1855/50
	Moduli ciechi	-	-	-
	Moduli repertorio	825/5	-	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	2 x 825/23	2 x 825/23	2 x 825/23
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/36	825/36	825/36
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/46	825/46	825/46
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/56	825/56	825/56

		13	14	15
	Modulo Unità di ripresa	1855/70	1855/70	1855/70
	Posto Esterno	824/500	824/500	824/500
	Moduli per Posto Esterno	825/211	825/212	825/210
	Moduli pulsanti	3 x 825/204	3 x 825/204	1 x 825/203 - 3 x 825/204
	Modulo illuminazione	1855/50	1855/50	1855/50
	Moduli ciechi	-	-	-
	Moduli repertorio	-	-	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	2 x 825/23	2 x 825/23	3 x 825/23
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/36	825/36	825/39
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/46	825/46	825/49
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/56	825/56	825/59

		16	17	18
	Modulo Unità di ripresa	1855/70	1855/70	1855/70
	Posto Esterno	824/500	824/500	824/500
	Moduli per Posto Esterno	825/210	825/211	825/212
	Moduli pulsanti	4 x 825/204	4 x 825/204	4 x 825/204
	Modulo illuminazione	1855/50	1855/50	1855/50
	Moduli ciechi	825/9	825/9	825/9
	Moduli repertorio	825/5	825/5	825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	3 x 825/23	3 x 825/23	3 x 825/23
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/39	825/39	825/39
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/49	825/49	825/49
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/59	825/59	825/59

kombi

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE A COLORI

urmet DOMUS

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

		19	20	20
	Modulo Unità di ripresa	1855/70	1855/70	1855/70
	Posto Esterno	824/500	824/500	824/500
	Moduli per Posto Esterno	825/210	825/210	825/210
	Moduli pulsanti	1 x 825/203 - 4 x 825/204	5 x 825/204	5 x 825/204
	Modulo illuminazione	1855/50	1855/50	1855/50
	Moduli ciechi	-	-	-
	Moduli repertorio	825/5	825/5	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	3 x 825/23	3 x 825/23	2 x 825/24
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/39	825/39	825/408
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/49	825/49	825/442
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/59	825/59	825/542

		21	21	22
	Modulo Unità di ripresa	1855/70	1855/70	1855/70
	Posto Esterno	824/500	824/500	824/500
	Moduli per Posto Esterno	825/211	825/211	825/212
	Moduli pulsanti	5 x 825/204	5 x 825/204	5 x 825/204
	Modulo illuminazione	1855/50	1855/50	1855/50
	Moduli ciechi	-	-	-
	Moduli repertorio	825/5	-	825/5
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	3 x 825/23	2 x 825/24	3 x 825/23
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/39	825/408	825/39
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/49	825/442	825/49
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/59	825/542	825/59

		22	23	24
	Modulo Unità di ripresa	1855/70	1855/70	1855/70
	Posto Esterno	824/500	824/500	824/500
	Moduli per Posto Esterno	825/212	825/210	825/210
	Moduli pulsanti	5 x 825/204	1 x 825/203 - 5 x 825/204	6 x 825/204
	Modulo illuminazione	1855/50	1855/50	1855/50
	Moduli ciechi	-	-	-
	Moduli repertorio	-	-	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	2 x 825/24	3 x 825/23	3 x 825/23
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/408	825/39	825/39
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/442	825/49	825/49
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/542	825/59	825/59

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE A COLORI

kombi

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

		25	26	33
	Modulo Unità di ripresa	1855/70	1855/70	1855/70
	Posto Esterno	824/500	824/500	824/500
	Moduli per Posto Esterno	825/211	825/212	825/210
	Moduli pulsanti	6 x 825/204	6 x 825/204	3 x 825/203 - 6 x 825/204
	Modulo illuminazione	1855/50	1855/50	1855/50
	Moduli ciechi	-	-	-
	Moduli repertorio	-	-	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	3 x 825/23	3 x 825/23	3 x 825/24
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/39	825/39	825/412
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/49	825/49	825/443
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/59	825/59	825/543

		34	35	36
	Modulo Unità di ripresa	1855/70	1855/70	1855/70
	Posto Esterno	824/500	824/500	824/500
	Moduli per Posto Esterno	825/211	825/212	825/210
	Moduli pulsanti	3 x 825/203 - 6 x 825/204	3 x 825/203 - 6 x 825/204	9 x 825/204
	Modulo illuminazione	1855/50	1855/50	1855/50
	Moduli ciechi	-	-	-
	Moduli repertorio	-	-	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	3 x 825/24	3 x 825/24	3 x 825/24
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/412	825/412	825/412
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/443	825/443	825/443
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/543	825/543	825/543

		37	38
	Modulo Unità di ripresa	1855/70	1855/70
	Posto Esterno	824/500	824/500
	Moduli per Posto Esterno	825/211	825/212
	Moduli pulsanti	9 x 825/204	9 x 825/204
	Modulo illuminazione	1855/50	1855/50
	Moduli ciechi	-	
	Moduli repertorio	-	-
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	3 x 825/24	3 x 825/24
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/412	825/412
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/443	825/443
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/543	825/543

kombi

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI 5 FILI BIANCO/NERO

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

		1	2	3
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno	955/21	955/22	955/20
	Moduli pulsanti	-	-	825/203
	Modulo Repertorio	-	-	-
	Piastrine segreti	-	-	1035/74
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	825/22	825/22	825/23
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/32	825/32	825/33
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/42	825/42	825/43
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/52	825/52	825/53

		4	5	6
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno	955/20	955/21	955/22
	Moduli pulsanti	825/204	825/204	825/204
	Modulo Repertorio	-	-	-
	Piastrine segreti	1035/74	1035/74	1035/74
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	825/23	825/23	825/23
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/33	825/33	825/33
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/43	825/43	825/43
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/53	825/53	825/53

		7	8	9
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno	955/20	955/20	955/21
	Moduli pulsanti	1 x 825/203 - 1 x 825/204	2 x 825/204	2 x 825/204
	Modulo Repertorio	-	-	-
	Piastrine segreti	2 x 1035/74	2 x 1035/74	2 x 1035/74
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	825/23	825/23	825/23
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/33	825/33	825/33
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/43	825/43	825/43
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/53	825/53	825/53

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI 5 FILI BIANCO/NERO

kombi

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			10		7		8	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno		955/22		955/20		955/20	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 825/204	-	1 x 825/203 - 1 x 825/204	-	2 x 825/204	-
	Piastrine segreti		2 x 1035/74		2 x 1035/74		2 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/24		2 x 825/22		2 x 825/22	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/404		825/34		825/34	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/441		825/44		825/44	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/541		825/54		825/54	

			9		10		11	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno		955/21		955/22		955/20	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	2 x 825/204	-	2 x 825/204	-	1 x 825/203 - 2 x 825/204	825/5
	Piastrine segreti		2 x 1035/74		2 x 1035/74		3 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/22		2 x 825/22		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/34		825/34		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/44		825/44		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/54		825/54		825/56	

			12		13		14	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno		955/20		955/21		955/22	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 825/204	825/5	3 x 825/204	825/5	3 x 825/204	825/5
	Piastrine segreti		3 x 1035/74		3 x 1035/74		3 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/23		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/36		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/46		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/56		825/56	

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI 5 FILI BIANCO/NERO

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

		15	16	17
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno	955/20	955/20	955/21
	Moduli pulsanti	1 x 825/203 - 3 x 825/204	4 x 825/204	4 x 825/204
	Modulo Repertorio	-	-	-
	Piastrine segreti	4 x 1035/74	4 x 1035/74	4 x 1035/74
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	2 x 825/23	2 x 825/23	2 x 825/23
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/36	825/36	825/36
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/46	825/46	825/46
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/56	825/56	825/56

		18	20	21
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno	955/22	955/20	955/21
	Moduli pulsanti	4 x 825/204	5 x 825/204	5 x 825/204
	Modulo Repertorio	-	825/5	825/5
	Piastrine segreti	4 x 1035/74	5 x 1035/74	5 x 1035/74
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	2 x 825/23	2 x 825/24	2 x 825/24
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/36	825/408	825/408
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/46	825/442	825/442
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/56	825/542	825/542

		22	24	25
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno	955/22	955/20	955/21
	Moduli pulsanti	5 x 825/204	6 x 825/204	6 x 825/204
	Modulo Repertorio	825/5	-	-
	Piastrine segreti	5 x 1035/74	6 x 1035/74	6 x 1035/74
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli	2 x 825/24	2 x 825/24	2 x 825/24
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)	825/408	825/408	825/408
ACCESSORI INCASSO	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)	825/442	825/442	825/442
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli	825/542	825/542	825/542

urmet DOMUS

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI 5 FILI BIANCO/NERO

kombi

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			26		22		24	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno		955/22		955/20		955/20	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	6 x 825/204	-	2 x 825/203 - 4 x 825/204	825/5	6 x 825/204	825/5
	Piastrine segreti		6 x 1035/74		6 x 1035/74		6 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/24		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/408		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/442		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/542		825/59		825/59	

			25		26		27	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno		955/21		955/22		955/20	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	6 x 825/204	825/5	6 x 825/204	825/5	1 x 825/203 - 6 x 825/204	-
	Piastrine segreti		6 x 1035/74		6 x 1035/74		7 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/59	

			28		29		30	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno		955/20		955/21		955/22	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	7 x 825/204	-	7 x 825/204	-	7 x 825/204	-
	Piastrine segreti		7 x 1035/74		7 x 1035/74		7 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/59	

kombi

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI 5 FILI BIANCO/NERO

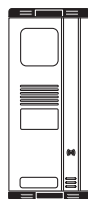
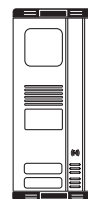
ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			33		36		38	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno		955/20		955/20		955/22	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	3 x 825/203 - 6 x 825/204	825/5	9 x 825/204	825/5	9 x 825/204	825/5
	Piastrine segreti		9 x 1035/74		9 x 1035/74		9 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/24		3 x 825/24		3 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/412		825/412		825/412	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/443		825/443		825/443	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/543		825/543		825/543	

			40		42	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno		955/20		955/22	
	Moduli pulsanti	Modulo Repertorio	10 x 825/204	-	10 x 825/204	-
	Piastrine segreti		10 x 1035/74		10 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/24		3 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/412		825/412	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/443		825/443	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/543		825/543	

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			1		2		3	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno e Illuminatore		1855/21		1855/22		1855/20	
	Moduli pulsanti		-		-		825/203	
	Modulo cieco	Modulo repertorio	-	-	-	-	-	-
	Piastrine segreti		-		-		1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/23		825/23		825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/33		825/33		825/404	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/43		825/43		825/441	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/53		825/53		825/541	

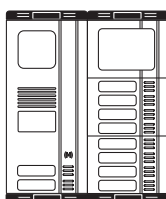
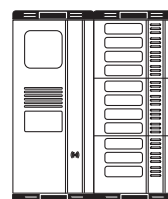
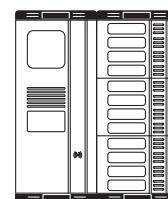
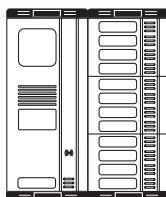
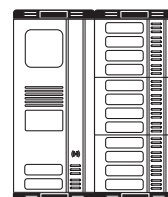
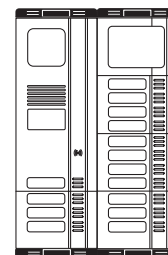
			4		5		6	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno e Illuminatore		1855/20		1855/21		1855/22	
	Moduli pulsanti		825/204		825/204		825/204	
	Modulo cieco	Modulo repertorio	-	-	-	-	-	-
	Piastrine segreti		1035/74		1035/74		1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		825/24		825/24		825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/404		825/404		825/404	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/441		825/441		825/441	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/541		825/541		825/541	

			7		8		9	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno e Illuminatore		1855/20		1855/20		1855/21	
	Moduli pulsanti		1 x 825/203 - 1 x 825/204		2 x 825/204		2 x 825/204	
	Modulo cieco	Modulo repertorio	-	825/5	-	825/5	-	825/5
	Piastrine segreti		2 x 1035/74		2 x 1035/74		2 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/23		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/36		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/46		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/56		825/56	

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI 5 FILI A COLORI

urmet DOMUS

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			10		11		12	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno e Illuminatore		1855/22		1855/20		1855/20	
	Moduli pulsanti		2 x 825/204		1 x 825/203 - 2 x 825/204		3 x 825/204	
	Modulo cieco	Modulo repertorio	-	825/5	-	-	-	-
	Piastrine segreti		2 x 1035/74		3 x 1035/74		3 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/23		2 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/36		825/36	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/46		825/46	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/56		825/56	

			13		14		15	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno e Illuminatore		1855/21		1855/22		1855/21	
	Moduli pulsanti		3 x 825/204		3 x 825/204		2 x 825/203 - 2 x 825/204	
	Modulo cieco	Modulo repertorio	-	-	-	-	-	825/5
	Piastrine segreti		3 x 1035/74		3 x 1035/74		4 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/23		2 x 825/23		2 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/36		825/36		825/408	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/46		825/46		825/442	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/56		825/56		825/542	

			16		17		18	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno e Illuminatore		1855/20		1855/21		1855/22	
	Moduli pulsanti		4 x 825/204		4 x 825/204		4 x 825/204	
	Modulo cieco	Modulo repertorio	-	825/5	-	825/5	-	825/5
	Piastrine segreti		4 x 1035/74		4 x 1035/74		4 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/24		2 x 825/24		2 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/408		825/408		825/408	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/442		825/442		825/442	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/542		825/542		825/542	

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

(°) in alternativa
(#) in alternativa

			20		21		22	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno e Illuminatore		1855/20		1855/21		1855/22	
	Moduli pulsanti		5 x 825/204		5 x 825/204		5 x 825/204	
	Modulo cieco	Modulo repertorio	-	-	-	-	-	-
	Piastrine segreti		5 x 1035/74		5 x 1035/74		5 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		2 x 825/24		2 x 825/24		2 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/408		825/408		825/408	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/442		825/442		825/442	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/542		825/542		825/542	

			24		25		26	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno e Illuminatore		1855/20		1855/21		1855/22	
	Moduli pulsanti		6 x 825/204		6 x 825/204		6 x 825/204	
	Modulo cieco	Modulo repertorio	-	-	-	-	-	-
	Piastrine segreti		6 x 1035/74		6 x 1035/74		6 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/23		3 x 825/23		3 x 825/23	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/39		825/39		825/39	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/49		825/49		825/49	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/59		825/59		825/59	

			28		30		32	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno e Illuminatore		1855/20		1855/22		1855/20	
	Moduli pulsanti		7 x 825/204		7 x 825/204		8 x 825/204	
	Modulo cieco	Modulo repertorio	825/9	825/5	825/9	825/5	-	825/5
	Piastrine segreti		7 x 1035/74		7 x 1035/74		8 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/24		3 x 825/24		3 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/412		825/412		825/412	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/443		825/443		825/443	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/543		825/543		825/543	

kombi

PULSANTIERA KOMBI
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI 5 FILI A COLORI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

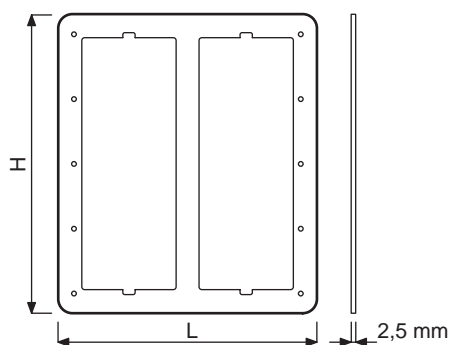
(°) in alternativa
(#) in alternativa

			34		36		38	
	Modulo Unità di ripresa con Posto Esterno e Illuminatore		1855/22		1855/20		1855/22	
	Moduli pulsanti		8 x 825/204		9 x 825/204		9 x 825/204	
	Modulo cieco	Modulo repertorio	-	825/5	-	-	-	-
	Piastrine segreti		8 x 1035/74		9 x 1035/74		9 x 1035/74	
INCASSO(#)	Scatola incasso con telai portamoduli		3 x 825/24		3 x 825/24		3 x 825/24	
ACCESSORI INCASSO	Cornice coprifilomuro (°)		825/412		825/412		825/412	
	Visiera antipioggia completa di cornice coprifilomuro (°)		825/443		825/443		825/443	
APPOGGIO(#)	Custodia con visiera completa di cornice e telai portamoduli		825/543		825/543		825/543	

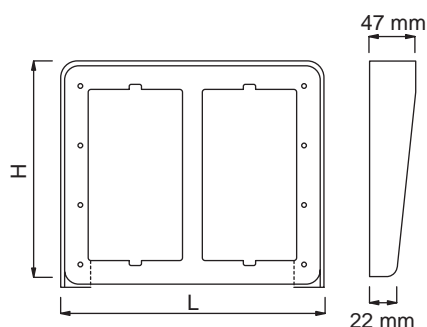
INTERCAMBIABILITÀ CORNICI COPRIFILOMURO

Le cornici coprifilomuro della linea Kombi possono essere sostituite con quelle della linea Sinthesi.
Di seguito è riportata la tabella con la corrispondenza dei codici in funzione delle varie capacità delle cornici coprifilomuro:

Capacità	Dimensioni		Mod. Kombi	Mod. Sinthesi
	Altezza (H)	Larghezza (L)		
Per 1 modulo	148 mm	151 mm	Sch. 825/31	Sch. 1145/711
Per 2 moduli	238 mm	151 mm	Sch. 825/32	Sch. 1145/712
Per 3 moduli	328 mm	151 mm	Sch. 825/33	Sch. 1145/713
Per 4 moduli	418 mm	151 mm	Sch. 825/404	Sch. 1145/714
Per 4 moduli (2 telai da 2 moduli accoppiati)	238 mm	280 mm	Sch. 825/34	Sch. 1145/724
Per 6 moduli (2 telai da 3 moduli accoppiati)	328 mm	280 mm	Sch. 825/36	Sch. 1145/726
Per 8 moduli (2 telai da 4 moduli accoppiati)	418 mm	280 mm	Sch. 825/408	Sch. 1145/728
Per 9 moduli (3 telai da 3 moduli accoppiati)	328 mm	409 mm	Sch. 825/39	Sch. 1145/739
Per 12 moduli (3 telai da 4 moduli accoppiati)	418 mm	409 mm	Sch. 825/412	Sch. 1145/732

APPENDICE

INTERCAMBIABILITÀ VISIERE ANTIPIOGGIA

Le visiere antipioggia con cornice coprifilomuro della linea Kombi possono essere sostituite con quelle della linea Sinthesi.
Di seguito è riportata la tabella con la corrispondenza dei codici in funzione delle varie capacità delle cornici coprifilomuro:

Capacità	**Dimensioni**		**Mod. Kombi**	**Mod. Sinthesi**
	Altezza (H)	**Larghezza (L)**		
Per 1 modulo	151 mm	157 mm	Sch. 825/41	Sch. 1145/611
Per 2 moduli	241 mm	157 mm	Sch. 825/42	Sch. 1145/612
Per 3 moduli	331 mm	157 mm	Sch. 825/43	Sch. 1145/613
Per 4 moduli	421 mm	157 mm	Sch. 825/441	Sch. 1145/614
Per 4 moduli (2 telai da 2 moduli accoppiati)	241 mm	286 mm	Sch. 825/44	Sch. 1145/624
Per 6 moduli (2 telai da 3 moduli accoppiati)	331 mm	286 mm	Sch. 825/46	Sch. 1145/626
Per 8 moduli (2 telai da 4 moduli accoppiati)	421 mm	286 mm	Sch. 825/442	Sch. 1145/628
Per 9 moduli (3 telai da 3 moduli accoppiati)	331 mm	415 mm	Sch. 825/49	Sch. 1145/639
Per 12 moduli (3 telai da 4 moduli accoppiati)	421 mm	415 mm	Sch. 825/443	Sch. 1145/632

PULSANTIERA CON PIASTRA FRONTALE DI ALLUMINIO ANODIZZATO
Mod. 725

CITOFONIA

VIDEOCITOFONIA

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.com
nell’area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.2e.pdf

PULSANTIERA CON PIASTRA FRONTALE DI ALLUMINIO ANODIZZATO

PULSANTIERA CON PIASTRA FRONTALE DI ALLUMINIO ANODIZZATO

La pulsantiera con piastra frontale di alluminio Mod. 725 è concepita con un criterio di componibilità ed è organizzata con due larghezze di frontale:

- ad una fila di pulsanti (113 mm);
- a due file di pulsanti (205 mm) predisposta per P.E.;
- a due file di pulsanti (205 mm) non predisposte per P.E.

La configurazione ad una fila può contenere da 1 a 8 pulsanti, quella a due file da 4 a 28 pulsanti.
Le versioni a 3, 4, 5, 6 file, per capacità superiore di pulsanti, possono essere ottenute per composizione in affiancamento.
Sono previsti difatti dei passacavo-distanziali ad incastro i quali consentono di accoppiare tra di loro, nel senso orizzontale, le scatole incasso. Con questo sistema è possibile realizzare pulsantiere di ogni tipo e configurazione, con un minor numero di componenti e conseguentemente di schede da gestire a magazzino; il vantaggio si riflette così sia verso il grossista che verso l'installatore.

Il complesso di ripresa Mod. 725 è concepito con un criterio di componibilità. È sufficiente abbinare all'Unità di ripresa, costituita dal gruppo frontale con scatola incasso e dalla telecamera C.C.D., la pulsantiera Mod. 725 (predisposta per posto esterno) a una o due file di pulsanti nelle varie capacità.

Nota: *le informazioni relative al complesso di ripresa sono riportate nella seconda parte della presente sezione.*

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

Larghezza frontale 1 fila:	**113 mm**
Larghezza frontale 2 file:	**205 mm**
Sporgenza frontali dal muro:	**11,5 mm**
Profondità incasso:	**43,5 mm**
Massimo errore di incasso ammesso:	**8 mm interno (rispetto al muro finito)**
Spessore frontali:	**1,7 e 2 mm 1 fila 2,5 mm 2 file**
Trattamento frontali:	**Anodizzazione naturale**
Colore griglia P.E:	**Antracite**
Colore testate frontali:	**Antracite**
Marchio Urmet:	**su griglia P.E.**
Portalampade:	corpo: **resina acetalitica** contatti: **ottone nichelato**
Dimensione cartellino portanome:	**54,5 x 14,5 x 2 mm max**
Passo tra i pulsanti:	**24 mm**
Contatto comune:	**bandella ottone nichelato**
Corsa totale pulsante:	**2 mm**
Corsa a vuoto pulsante:	**1,2 mm (prima della chiusura del contatto)**
Numero manovre tasti interruttore:	**100.000 manovre con corrente 0,2 Aeff, su carico resistivo, tensione 12 Veff.**
Forza azionamento pulsante:	**min. 850 grammi**
Sezione max. conduttore per morsetti:	**2 mm² tasti e portalampade**
Tensione isolamento tra i contatti:	**500 Veff**
Max corrente di interruzione:	**max 2 Aeff carico resistivo**
Lampadina illuminazione:	**tubolare 15 V 3 W**
Protezione:	**IP 33 secondo norma CEI 70.1**
Corrosione:	**Secondo norma DIN 5342/64** Durata prova: **16 ore** Temperatura: **35 °C**

CARATTERISTICHE STRUTTURALI

La pulsantiera Mod. 725 è strutturata in 3 parti:

- Frontale di alluminio (trafilato) con testate in materiale plastico.
- Telaio portatasti.
- Scatola incasso.

FRONTALE

Il frontale di alluminio trafilato viene fissato al telaio tramite due viti inserite nelle testate.
Sulla piastra frontale sono alloggiati i pulsanti di chiamata (muniti di targhetta portanome) e la griglia di protezione del posto esterno.
Le targhette portanome sono costruite in modo tale da permettere l'applicazione dei nominativi solo dall'interno.

TELAIO PORTATASTI

È in materiale plastico per pulsantiere ad 1 fila sino a 4 tasti, metallico per tutte le rimanenti.
Sul telaio vengono fissati i tasti, la o le lampadine di illuminazione, il posto esterno.

SCATOLA INCASSO

Le pulsantiere ad 1 fila sino a 4 tasti hanno la scatola incasso in materiale plastico, mentre tutte le restanti sono in metallo con testate in materiale plastico, tutte le scatole hanno delle predisposizioni per l'accoppiamento con altre scatole di incasso, ciò al fine di garantire un perfetto accoppiamento dei frontali qualora debbano essere affiancate più pulsantiere.

CARATTERISTICHE COMPONENTI

TASTO INTERRUTTORE

Il corpo del tasto è in materiale plastico. I collegamenti vengono realizzati a mezzo morsetti a vite.
Il contatto comune è realizzato con una striscia modulare in metallo già collegata. Detta striscia è a vista ed è facile da interrompere nei casi in cui sia necessario separare i comuni.
La corsa totale del pulsante è di 2 mm con 1,2 mm di corsa a vuoto. La massima corrente di interruzione è di 2 A efficaci con carico resistivo.

TARGHETTA PORTANOME

In metacrilato trasparente con accessibilità solo dall'interno per la sostituzione del nome.
A corredo viene fornito solo un cartellino in carta sul quale si può scrivere provvisoriamente il nominativo corrispondente che verrà poi inciso definitivamente su una piastrina in plexiglas delle dimensioni 54,5 x 14,5 mm con spessore massimo di 2 mm.

GRIGLIA PROTEZIONE POSTO ESTERNO

È in materiale plastico ed il suo profilo assicura una buona tenuta alla infiltrazione di acqua. È possibile smontarla per poterla girare nel caso di utilizzo su impianti Video.

Attenzione: *Il trattamento di anodizzazione superficiale protegge dalle intemperie ma può subire alterazioni a contatto con calce, gesso e cemento.*
Per pulire e proteggere le piastre di alluminio anodizzato, lavare con acqua tiepida, asciugare e strofinare con grasso non acido (vaselina o lanolina). Non utilizzate mai prodotti abrasivi.

CONFIGURAZIONE

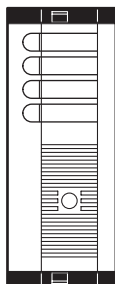
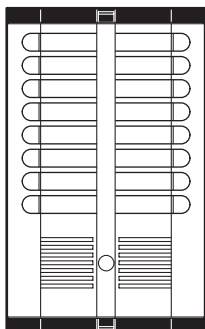
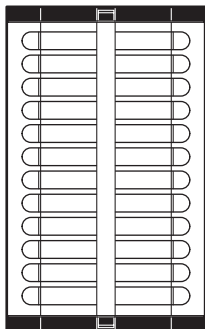
Le pulsantiere si suddividono in due tipi fondamentali:

- predisposte per posto esterno a 1 e 2 file di pulsanti;
- non predisposte per posto esterno a 2 file di pulsanti.

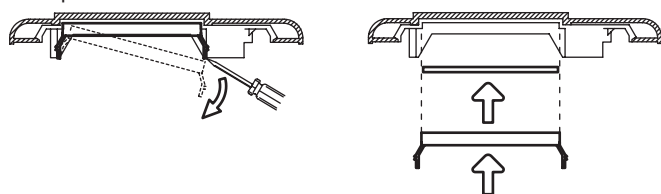
Il sistema consente l'utilizzo nelle versioni:

- **parete per incasso**;
- **parete per appoggio** da 1 a 24 pulsanti con l'utilizzo delle apposite custodie.

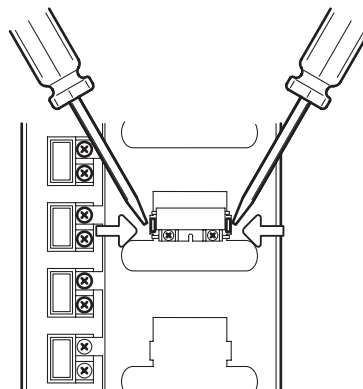
PULSANTIERE

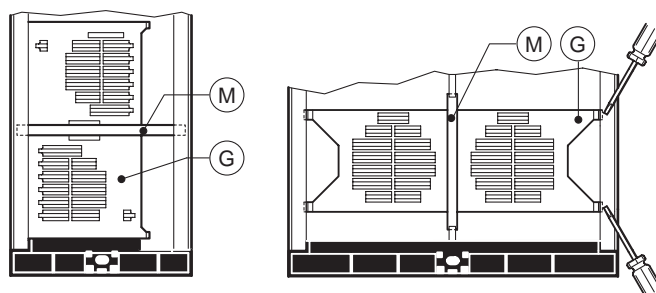
Una fila di pulsanti predisposta per posto esterno.
1 pulsante Sch. 725/101*
2 pulsanti Sch. 725/102*
3 pulsanti Sch. 725/103*
4 pulsanti Sch. 725/104*
5 pulsanti Sch. 725/105
6 pulsanti Sch. 725/106
7 pulsanti Sch. 725/107
8 pulsanti Sch. 725/108

Due file di pulsanti predisposta per posto esterno.
4 pulsanti Sch. 725/204
6 pulsanti Sch. 725/206
8 pulsanti Sch. 725/208
10 pulsanti Sch. 725/210
12 pulsanti Sch. 725/212
14 pulsanti Sch. 725/214
16 pulsanti Sch. 725/216
18 pulsanti Sch. 725/218
20 pulsanti Sch. 725/220
22 pulsanti Sch. 725/222
24 pulsanti Sch. 725/224
26 pulsanti Sch. 725/226
28 pulsanti Sch. 725/228

Due file di pulsanti non predisposta per posto esterno.
20 pulsanti Sch. 725/020
22 pulsanti Sch. 725/022
24 pulsanti Sch. 725/024
26 pulsanti Sch. 725/026
28 pulsanti Sch. 725/028
30 pulsanti Sch. 725/030
32 pulsanti Sch. 725/032
34 pulsanti Sch. 725/034
36 pulsanti Sch. 725/036

* Impiegabili solo in impianti 4+n fili citofonici o con cavo coassiale videocitofonici.

ISCRIZIONE CARTELLINI PORTANOME

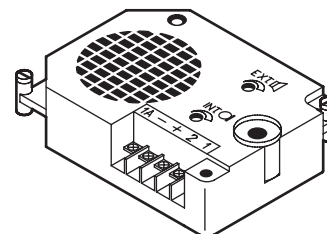
Per l'iscrizione di nomi dei vari utenti, togliere la piastrina a pressione situata nella parte posteriore di ciascun tasto.
La piastrina si estrae facilmente facendo leva con un cacciavite, si libera così il cartoncino sul quale si scriverà provvisoriamente il nome corrispondente.

L'iscrizione definitiva, potrà essere effettuata su una targhetta in plexiglas (dimensioni mm 54,5 x 14,5 spessore max. 2 mm).
Per l'illuminazione notturna, le pulsantiere sono equipaggiate di lampade a siluro con tensione 15 V, 3 W.
Si consiglia di alimentarle con tensione di 12 V c.a.
Sino ad un massimo di 2 lampade è sufficiente l'alimentatore citofonico utilizzato nell'impianto, per un numero di lampade superiore è necessario un trasformatore di potenza adeguata.
Un trasformatore 9000/230 può alimentare max. 5 lampadine.

PORTALAMPADE

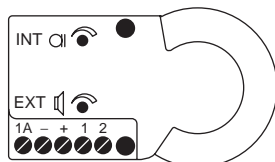
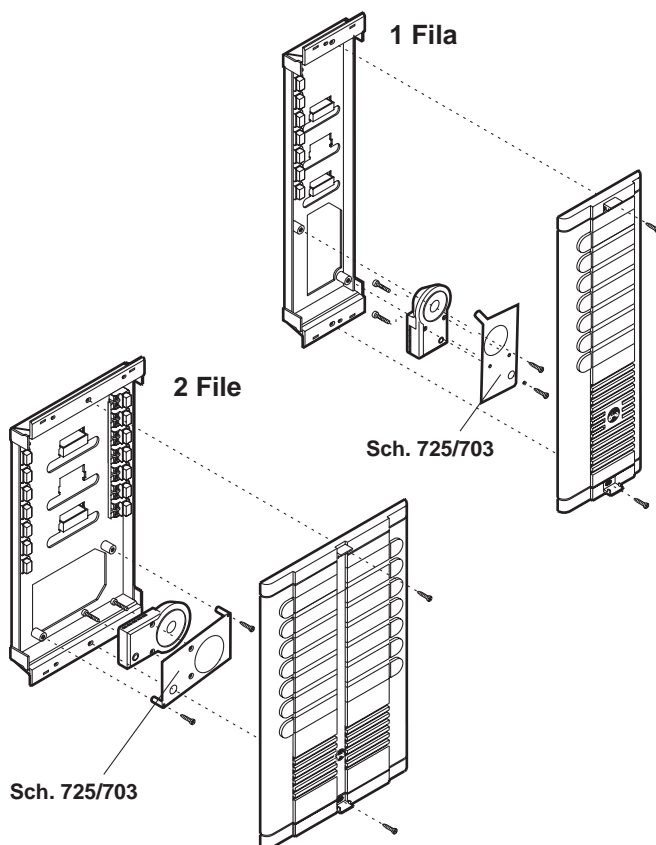
Le pulsantiere Mod. 725 vengono fornite complete di portalampade e relative lampade in quantità tale da consentire una discreta illuminazione. Nel caso in cui sia richiesto, l'installatore ne può aggiungere inserendole negli appositi vani.
Per togliere il portalampade al fine di sostituire una lampadina, fare leva con un cacciavite sui gancetti di fermo laterali.

SMONTAGGIO GRIGLIA

Per smontare la griglia G è sufficiente togliere il piastrino di fermo M.
Per liberarla completamente fare leva con un cacciavite sui dentini di fermo.

POSTO ESTERNO PER IMPIANTI CITOFONICI 4+N FILI O VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE

POSTO ESTERNO Sch. 5150/500

In tutte le soluzioni si utilizza il posto esterno Sch. 5150/500. Viene montato all'interno delle pulsantiere Mod. 725 predisposte per posto esterno.

Il posto esterno Sch. 5150/500 utilizza due distinti circuiti integrati per realizzare l'amplificazione verso l'esterno e verso l'interno ed un microfono ad elettrete come unità trasmittente.

POSTO ESTERNO Sch. 824/500

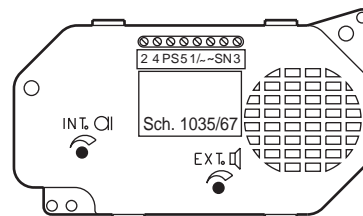
Alcune particolari esigenze possono richiedere il montaggio del posto esterno Sch. 824/500. In tal caso è necessario il montaggio dell'apposito adattatore Sch. 725/703.

FISSAGGIO ADATTATORE Sch. 725/703 PER IL MONTAGGIO DEL POSTO ESTERNO Sch. 824/500
Per l'utilizzo del Posto Esterno Sch. 824/500 nell'interno delle pulsantiere Mod. 725, è necessario il montaggio dell'apposito adattatore Sch. 725/703.
Per il fissaggio del Posto Esterno sull'adattatore, sostituire le viti del Posto Esterno con le viti autofilettanti da 2,9 x 22 mm.
Per fissare il Posto Esterno + Adattatore sul telaio della pulsantiera occorre utilizzare le viti da 3,5 x 25 mm.
Le viti necessarie sono fornite a corredo dell'adattatore.

MORSETTIERA POSTI ESTERNI Sch. 5150/500 e Sch. 824/500

Morsetto	Funzione
1A	Andata fonia elettronica all'altoparlante del citofono
-	Negativo di alimentazione posto esterno
+	Positivo di alimentazione posto esterno
1	Andata fonia tradizionale all'altoparlante del citofono
2	Ritorno fonia (dal microfono del citofono)

Nota: *Utilizzare il morsetto 1A in impianti con citofoni Mod. 1131, 1132 e Atlantico (Mod. 1133) ed il morsetto 1 per i citofoni Mod. 1130.*

POSTO ESTERNO PER IMPIANTI CITOFONICI 1+1 FILI O VIDEOCITOFONICI A 5 FILI

POSTO ESTERNO Sch. 1035/67

Per svolgere il servizio di parlo/ascolto all'interno delle pulsantiere per impianti citofonici 1+1 fili o videocitofonici a 5 fili deve essere utilizzato un posto esterno Sch. 1035/67.

Nota: *Questo tipo di posto esterno non può essere montato sulle pulsantiere ad 1 fila con capacità di 1, 2, 3 e 4 pulsanti.*

MORSETTIERA POSTI ESTERNI Sch. 1035/67

Morsetto	Funzione
2	Comando elettroserratura
4	Fonia
Ps	Chiamata elettronica su altoparlante
5	(Comando per relè di soccorso serratura elettrica)
1/~	Massa
~	Alimentazione posto esterno
SN	Inserzione alimentatore video per impianti videocitofonici
3	Chiamata tradizionale su ronzatore (con citofoni Mod. 1130)

REGOLAZIONE AMPLIFICAZIONI
Tutti i posti esterni utilizzano due distinti circuiti integrati per realizzare l'amplificazione verso l'esterno e verso l'interno ed un microfono ad elettrete come unità trasmittente.
L'amplificazione nei due sensi è regolabile per mezzo di due potenziometri accessibili dall'esterno.
Poiché in fase di produzione i livelli di trasmissione vengono tarati su valori ottimali, si consiglia di variarli solo nei casi necessari (per esempio: eliminazione del "fischio" o effetto Larsen). In questi casi, onde evitare di peggiorare l'equilibrio acustico, si consiglia di agire sul potenziometro che regola il volume verso l'esterno.

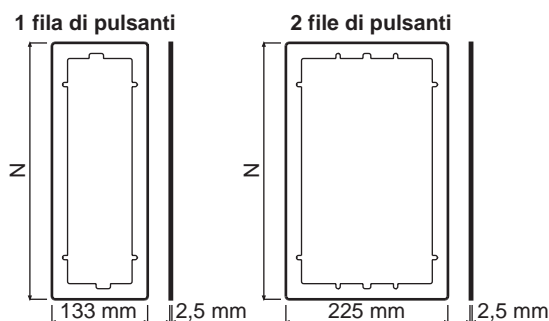
Per regolare il volume esterno:
- agire sul potenziometro indicato con **EXT**. ruotando in senso orario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

Per regolare il volume interno:
- agire sul potenziometro indicato con **INT**. girando in senso orario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

ACCESSORI

CORNICI COPRI FILOMURO

Le cornici vengono utilizzate quando si desidera nascondere eventuali irregolarità del muro nella zona d'incasso attorno alla pulsantiera; si inseriscono tra i moduli e la parete stessa.
Le cornici vengono fornite nelle due versioni:

- Per pulsantiere ad 1 fila di pulsanti
- Per pulsantiere a 2 file di pulsanti

Per pulsantiere ad 1 fila di pulsanti

Per pulsantiera	Altezza/N	Schede
Sch. 725/101 con 1 pulsante Sch. 725/102 con 2 pulsanti	260	**725/51**
Sch. 725/103 con 3 pulsanti Sch. 725/104 con 4 pulsanti	308	**725/52**
Sch. 725/105 con 5 pulsanti	332	**725/53**
Sch. 725/106 con 6 pulsanti	356	**725/54**
Sch. 725/107 con 7 pulsanti o con Unità Ripresa più 1/2 pulsanti	380	**725/55**
Sch. 725/108 con 8 pulsanti	404	**725/56**
con Unità Ripresa più 3/4 pulsanti	428	**725/57**
con Unità Ripresa più 5 pulsanti	452	**725/58**
con Unità Ripresa più 6 pulsanti	476	**725/59**
con Unità Ripresa più 7 pulsanti	500	**725/60**
con Unità Ripresa più 8 pulsanti	524	**725/61**

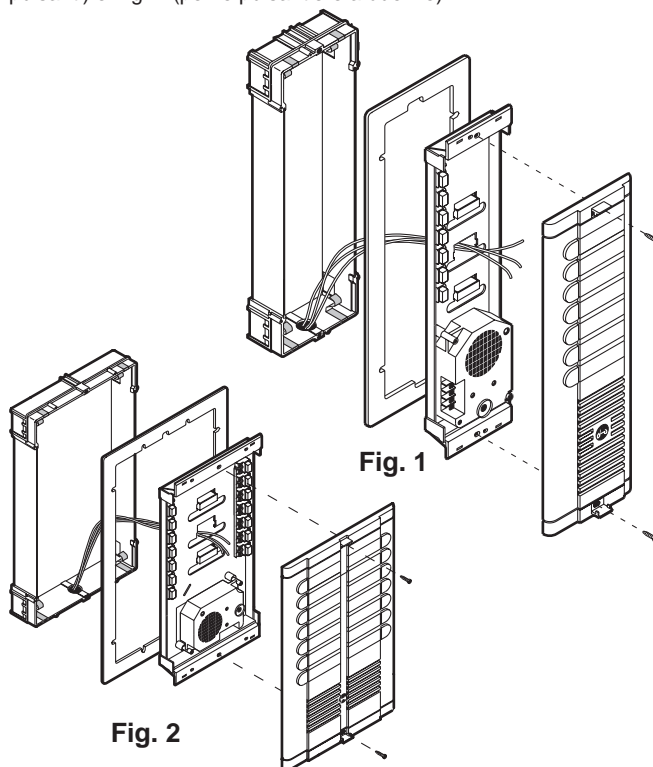
Per pulsantiere a 2 file di pulsanti

Per pulsantiera	Altezza/N	Schede
Sch. 725/204 con 4 pulsanti	212	**725/62**
Sch. 725/206 con 6 pulsanti	236	**725/63**
Sch. 725/208 con 8 pulsanti	260	**725/64**
Sch. 725/212 con 12 pulsanti Sch. 725/020 con 20 pulsanti	308	**725/66**
Sch. 725/214 con 14 pulsanti Sch. 725/022 con 22 pulsanti o con Unità Ripresa più 4 pulsanti	332	**725/67**
Sch. 725/216 con 16 pulsanti Sch. 725/024 con 24 pulsanti o con Unità Ripresa più 6 pulsanti	356	**725/68**
Sch. 725/218 con 18 pulsanti Sch. 725/026 con 26 pulsanti o con Unità Ripresa più 8 pulsanti	380	**725/69**
Sch. 725/220 con 20 pulsanti Sch. 725/028 con 28 pulsanti o con Unità Ripresa più 10 pulsanti	404	**725/70**
Sch. 725/222 con 22 pulsanti Sch. 725/030 con 30 pulsanti o con Unità Ripresa più 12 pulsanti	428	**725/71**
Sch. 725/224 con 24 pulsanti Sch. 725/032 con 32 pulsanti o con Unità Ripresa più 14 pulsanti	452	**725/72**
Sch. 725/226 con 26 pulsanti Sch. 725/034 con 34 pulsanti o con Unità Ripresa più 16 pulsanti	476	**725/73**
Sch. 725/228 con 28 pulsanti Sch. 725/036 con 36 pulsanti o con Unità Ripresa più 18 pulsanti	500	**725/74**

MONTAGGIO

La cornice copri filomuro va inserita tra il telaio portatasti e la scatola incasso, come indicato nelle Fig. 1 (per le pulsantiere ad una fila di pulsanti) e Fig. 2 (per le pulsantiere a due file).

Fig. 1

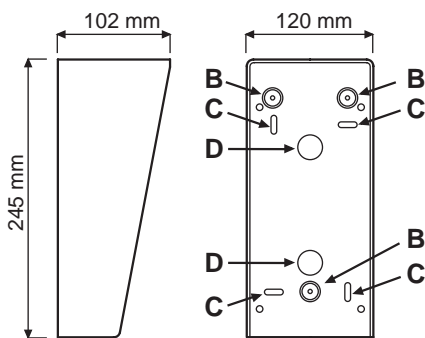
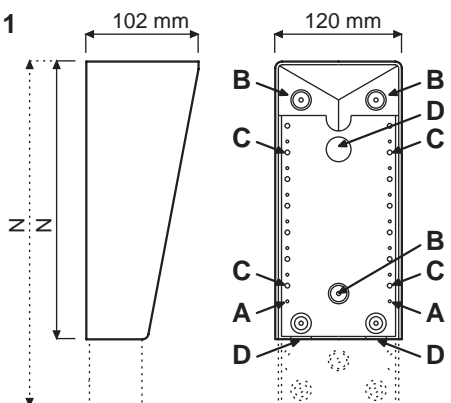
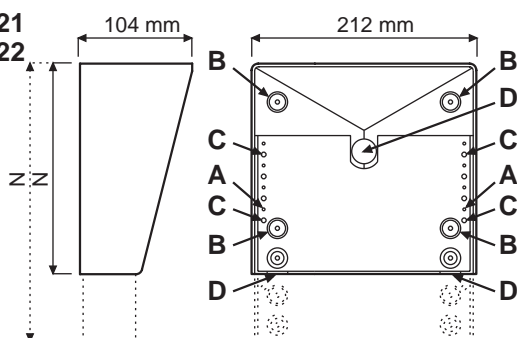
Fig. 2

CUSTODIE CON VISIERA

Per installare le pulsantiere Mod. 725 nella versione da parete appoggio è necessario utilizzare le apposite Custodie con visiera. Questo tipo di installazione può essere eseguito esclusivamente per sistemi citofonici.

Ad una fila di tasti Sch. 725/710
La custodia può essere applicata alle pulsantiere con 1 e 2 pulsanti su una fila Sch. 725/101 ÷ Sch. 725/102.

Ad una fila di tasti Sch. 725/711
La custodia può essere applicata alle pulsantiere da 1 a 8 pulsanti su 1 fila Sch. 725/101 ÷ Sch. 725/108.
All'atto dell'acquisto la custodia è predisposta per le pulsantiere Sch. 725/101 ÷ Sch. 725/102.
Per gli altri tipi occorre far scorrere la parte inferiore della custodia svitando le due viti sul retro (A) e riavvitandole nei fori opportuni.

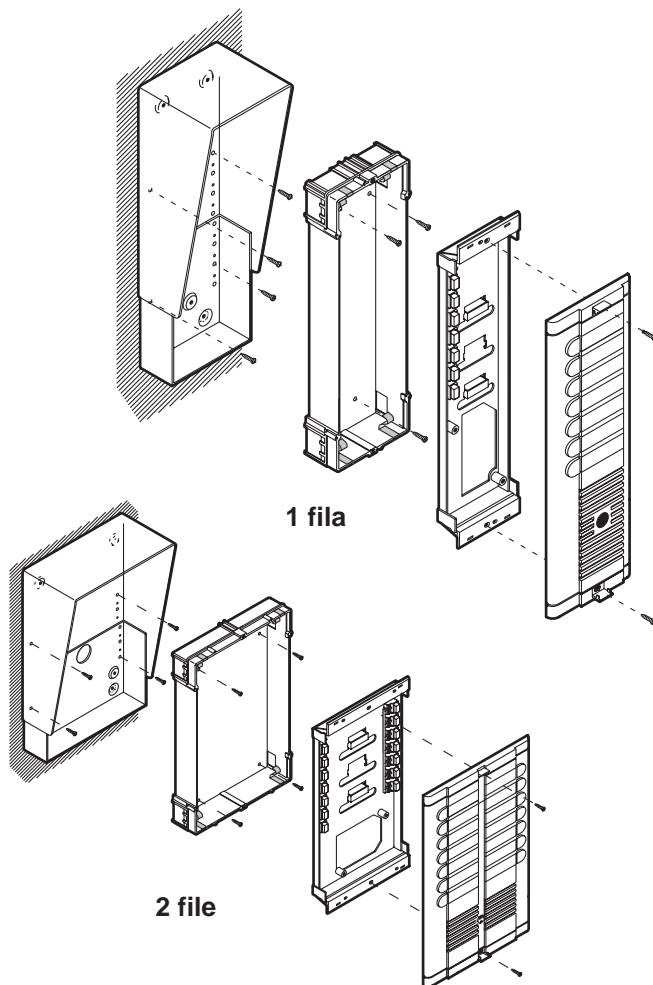
A due file di tasti Sch. 725/721
Le custodie può essere applicata alle pulsantiere da 4 a 10 pulsanti su 2 file Sch. 725/204 ÷ Sch. 725/210.
La custodia è predisposta per la pulsantiera Sch. 725/204, per le altre occorre far scorrere la parte inferiore della custodia svitando le due viti sul retro (A) e riavvitandole nei fori opportuni.

A due file di tasti Sch. 725/722
Le custodie può essere applicata alle pulsantiere da 12 a 24 pulsanti su 2 file (nella versione con posto esterno) Sch. 725/212 ÷ Sch. 725/224 ed alle pulsantiere da 20 a 32 pulsanti su 2 file (nella versione senza posto esterno) Sch. 725/020 ÷ Sch. 725/032.
Le custodie sono predisposte per le pulsantiere Sch. 725/212 e Sch. 725/020, per le altre occorre far scorrere la parte inferiore della custodia svitando le due viti sul retro (A) e riavvitandole nei fori opportuni.

Per pulsantiere ad 1 fila di pulsanti

Per pulsantiere	Altezza/N	Schede
Sch. 725/101 con 1 pulsante con Posto Esterno Sch. 725/102 con 2 pulsanti con Posto Esterno	245	**725/710**
da Sch. 725/101 con 1 pulsante con Posto Esterno	245	**725/711**
a Sch. 725/108 con 8 pulsanti con Posto Esterno	389	

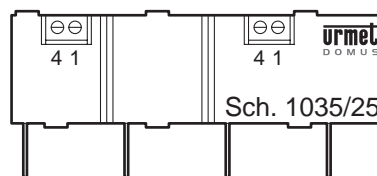
Per pulsantiere a 2 file di pulsanti

	Per pulsantiere	Altezza/N	Schede
da	Sch. 725/204 con 4 pulsanti con Posto Esterno	197	**725/721**
a	Sch. 725/210 con 10 pulsanti con Posto Esterno	269	
da	Sch. 725/212 con 12 pulsanti con Posto Esterno	293	**725/722**
a	Sch. 725/224 con 24 pulsanti con Posto Esterno	437	
da	Sch. 725/020 con 20 pulsanti senza Posto Esterno	293	
a	Sch. 725/032 con 32 pulsanti senza Posto Esterno	437	

INSTALLAZIONE

Fissare la custodia alla parete o al cancello utilizzando i fori (C). Per l'ingresso dei conduttori dal retro sono disponibili i fori (D).
Svitare il frontale della pulsantiera e fissare la cassa all'interno della custodia avvitando nei fori (B) le viti fornite a corredo.

DISPOSITIVO SEGRETO DI CONVERSAZIONE PER IMPIANTI 1+1 FILI Sch. 1035/25

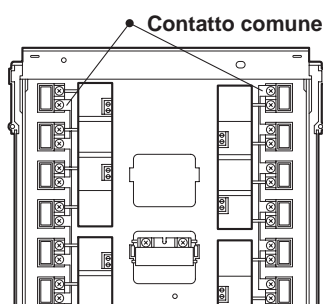
Utilizzando le pulsantiere tradizionali Mod. 725, per realizzare impianti citofonici 1+1 fili o videocitofoni a 5 fili occorre inserire nell'interno le piastrine con segreto Sch. 1035/25, che separano i circuiti di chiamata e di fonia utilizzanti il medesimo conduttore.
Il numero di piastrine occorrenti per le diverse capacità è indicato nella tabella dell'elenco delle apparecchiature di fianco alle pulsantiere relative.

Il dispositivo non può essere montato sulle pulsantiere ad 1 Fila con capacità di 1, 2, 3 e 4 pulsanti.

1 Allentare le viti dei morsetti dei singoli pulsanti all'interno della pulsantiera.
2 Infilare i terminali della piastrina segreto nei suddetti morsetti come indicato nei disegni.

3 A seconda del tipo di pulsantiera, verificare che il contatto comune sia posizionato come indicato: in caso contrario spostarlo.
Nel caso delle pulsantiere ad 1 fila di pulsanti, per far posto alle piastrine segreto, è necessario spostare i portalampade posizionandoli come indicato nel disegno.
4 Eseguire le connessioni come da schema.
Il conduttore 1 dei citofoni **deve** essere collegato direttamente sul morsetto 1/~ del Posto esterno.

Ogni piastrina con segreto di conversazione è prevista per 4 pulsanti. Può essere utilizzata anche per 2 o 3 pulsanti: in questo caso spezzare il circuito stampato nella zona preformata.

MONTAGGIO SULLE PULSANTIERE A DUE FILE DI PULSANTI

Verificare che il contatto comune sia posizionato come indicato nel disegno: in caso contrario spostarlo.

MONTAGGIO SULLE PULSANTIERE AD UNA FILA DI PULSANTI

Verificare che il contatto comune sia posizionato come indicato nel disegno: in caso contrario spostarlo.

Importante: Come già detto, il dispositivo non può essere montato su pulsantiere ad 1 fila con capacità di 1, 2, 3 e 4 pulsanti.

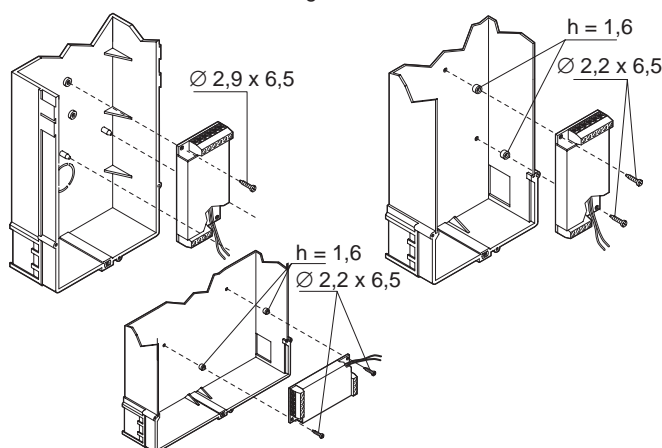
Attenzione: Nel caso il telaio fosse privo del foro di fissaggio del portalampade, praticare un foro del diametro di 2,5 mm nella posizione indicata.

DISPOSITIVO SEGRETO DI CONVERSAZIONE PER IMPIANTI 4+N Sch. 5330/60

Questo dispositivo è utilizzato per ottenere il segreto di conversazione nei soli impianti di portiere elettrico a 4+n fili o di videoportiere con cavo coassiale.

Per ottenere il servizio, in ciascun citofono Mod. 1131 o Mod. 1132 deve essere installato il dispositivo Sch. 1131/5 mentre i videocitofoni devono essere installati sull'apposita staffa con segreto di conversazione Sch. 1202/95 per Winflat+ o Sch. 1704/95 per Sentry+.

Il dispositivo ha il compito di provocare lo spegnimento di eventuali segreti rimasti abilitati da una precedente chiamata e quindi di garantire il segreto assoluto, anche nel caso in cui un citofono rimanga sganciato.
Tutti gli apparecchi sono normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si ode alcuna conversazione): solo l'apparecchio che viene chiamato dalla pulsantiera può iniziare la conversazione con il chiamante, nessun altro può inserirsi ed intercettare la comunicazione.

Il dispositivo deve essere fissato alla scatola incasso o alla custodia con visiera come illustrato di seguito.

INSTALLAZIONE

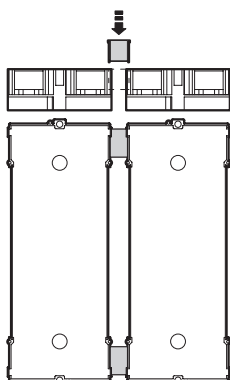
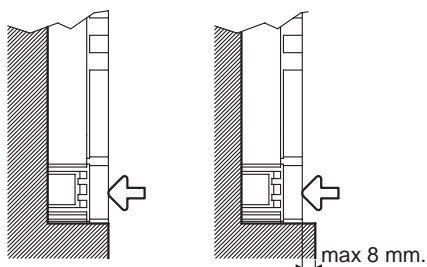
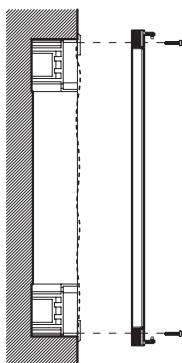
VERSIONE DA PARETE PER INCASSO

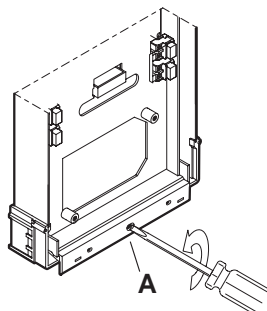
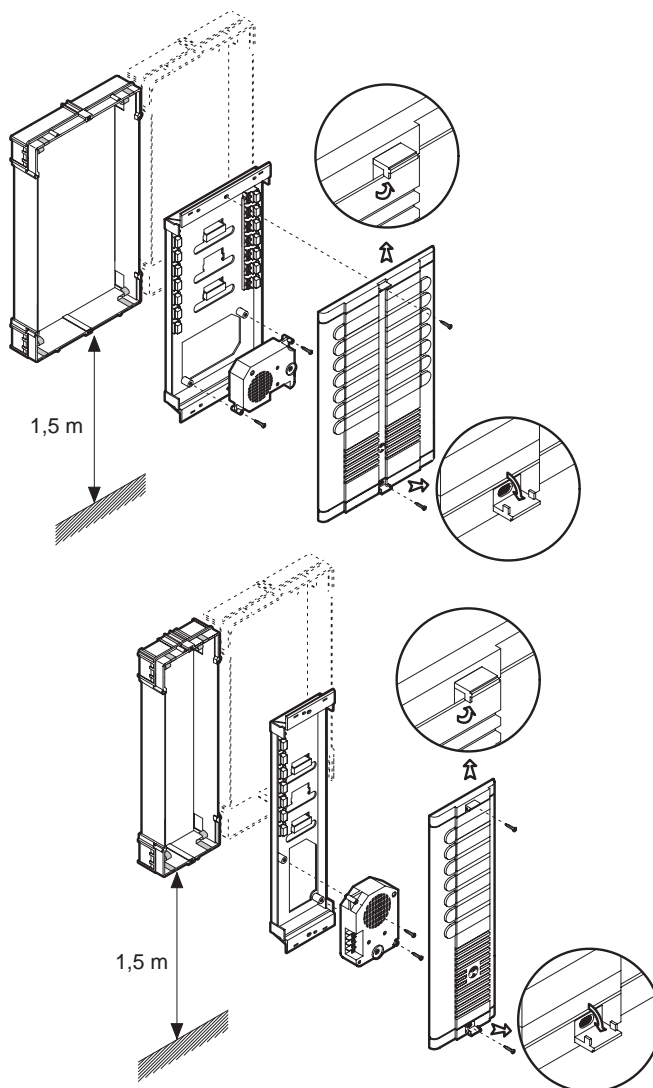
Si consiglia di incassare la pulsantiera con il bordo inferiore ad un'altezza dal pavimento di circa 1,50 m.

Prima di murare la scatola incasso (singola o accoppiata con altre) occorre predisporre il foro (al fondo o ai lati della parte inferiore) per il passaggio dei conduttori di collegamento.

UNIONE FISSAGGIO SCATOLE INCASSO

Le scatole incasso vengono assemblate tra di loro per mezzo di appositi distanziali che servono anche come passacavo.
Si uniscono tra di loro scatole a una e a due file di pulsanti.

Tutti i distanziali sono vuoti nell'interno per consentire il passaggio dei conduttori da una scatola all'altra.

Durante la fase di muratura, applicare gli appositi bollini adesivi sui fori utilizzati per il fissaggio del telaio, al fine di proteggerli dall'intonaco.
La scatola incasso va murata a filomuro e non deve assolutamente sporgere; può risultare incassata per un massimo di 8 mm.

La superficie del muro sulla quale appoggia la piastra frontale, deve essere il più possibile piana. La tolleranza max. è di 1,5 mm.

Prima di murare la scatola incasso si consiglia di togliere il telaio portatasti e portalampade. Per disinnestare il telaio dalle 4 molle di sostegno situate nella scatola, infilare la punta di un cacciavite nella feritoia indicata con A, della testata inferiore, e ruotare di 90°.

Le molle hanno lo scopo di spingere il telaio contro il frontale, al fine di mantenere costante la distanza tra i pulsanti di comando del frontale ed i corrispondenti tasti del telaio.

Il telaio dovrà successivamente essere nuovamente innestato sulle 4 molle in fase di collegamento; sul telaio viene poi fissato il posto esterno. Per ultimo si dovrà avvitare il frontale al telaio utilizzando le apposite viti fornite a corredo.

FISSAGGIO FRONTALE

Per avvitare il frontale sul telaio, è necessario ruotare i due sportellini che nascondono le due viti di fissaggio.

PULSANTIERA CON PIASTRA FRONTALE DI ALLUMINIO ANODIZZATO
IMPIANTI CITOFONICI

DIMENSIONI D'INGOMBRO E DI INCASSO

43 mm
102 mm H1 **1 fila**
194 mm H1 **2 file**
307 mm H1 **3 file**
399 mm H1 **4 file**

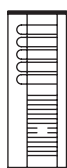
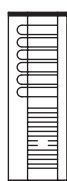
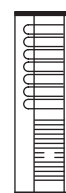
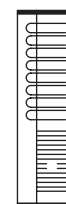
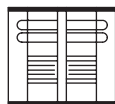
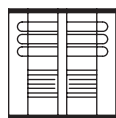
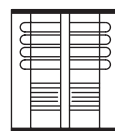
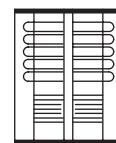
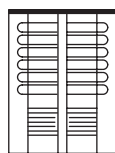
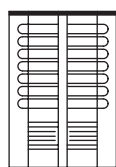
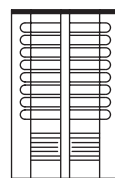
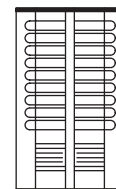
113 mm H2
205 mm H2
318 mm H2
410 mm H2

512 mm H1 **5 file**
604 mm H1 **6 file**

523 mm H2
615 mm H2

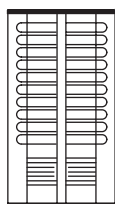
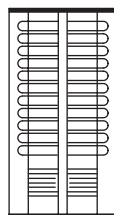
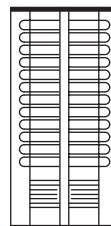
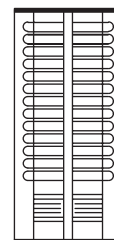
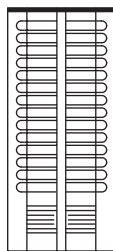
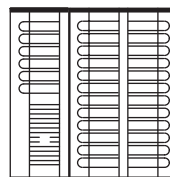
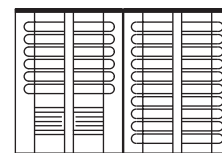
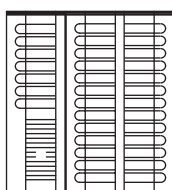
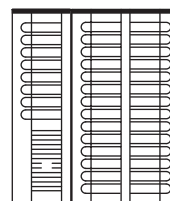
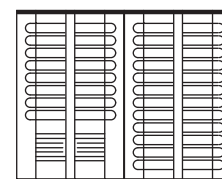
		1 fila	2 file	3 file	4 file	5 file	6 file	Dimensione di ingombro in **Altezza** (mm)	
								Incasso **H1**	Frontale **H2**
N. tasti pulsantiere			4					297	312
			6	30				321	336
		1-2	8	27		53	60	345	360
			10		38		66	369	384
		3-4	12	33-34	32	63-64	72	393	408
		5	14	37	46	69	78	417	432
		6	16	40	50	74	84	441	456
		7	18	43	54	79	90	465	480
		8	20					489	504
			22					513	528
			24					537	552
			26					561	576
			28					585	600
Dimensione di ingombro in **Larghezza** (mm)	Incasso	102	194	307	399	512	604		
	Frontale	113	205	318	410	523	615		

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

		1*	2*	3*	4*
	Puls. predisposte per P. E.	725/101	725/102	725/103	725/104
	Puls. non predisposte per P. E.	-	-	-	-
	Custodia appoggio con visiera	725/710	725/710	725/711	725/711
4+n fili	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto esterno	-	-	-	-
	Dispositivo segreto convers.	-	-	-	-

		5	6	7	8
	Puls. predisposte per P. E.	725/105	725/106	725/107	725/108
	Puls. non predisposte per P. E.	-	-	-	-
	Custodia appoggio con visiera	725/711	725/711	725/711	725/711
4+n fili	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	2 x 1035/25	2 x 1035/25	2 x 1035/25	2 x 1035/25

		4	6	8	10
	Puls. predisposte per P. E.	725/204	725/206	725/208	725/210
	Puls. non predisposte per P. E.	-	-	-	-
	Custodia appoggio con visiera	725/721	725/721	725/721	725/721
4+n fili	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	1 x 1035/25	2 x 1035/25	2 x 1035/25	3 x 1035/25

		12	14	16	18
	Puls. predisposte per P. E.	725/212	725/214	725/216	725/218
	Puls. non predisposte per P. E.	-	-	-	-
	Custodia appoggio con visiera	725/722	725/722	725/722	725/722
4+n fili	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	3 x 1035/25	4 x 1035/25	4 x 1035/25	5 x 1035/25

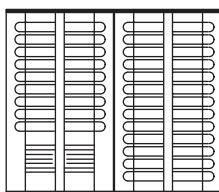
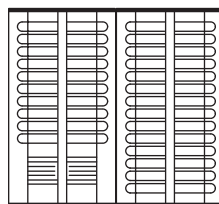
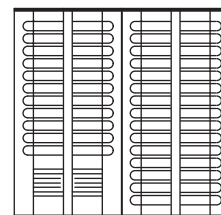
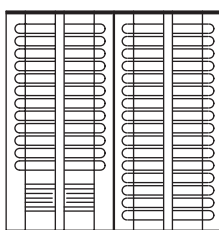
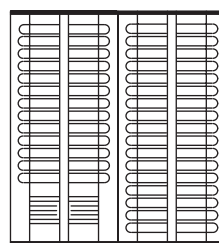
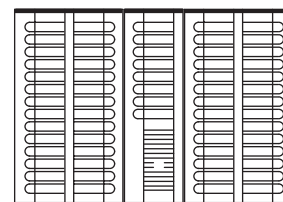
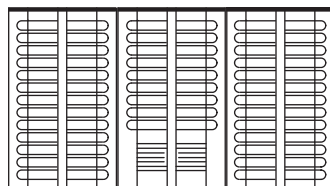
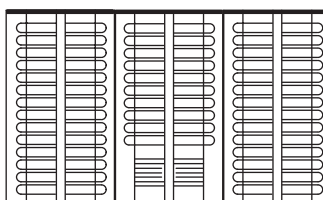
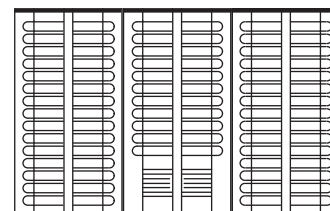
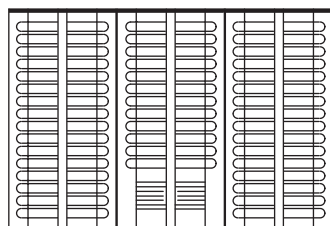
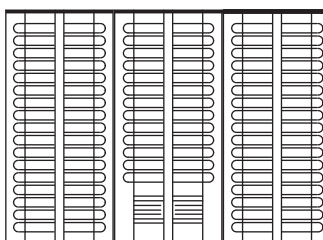
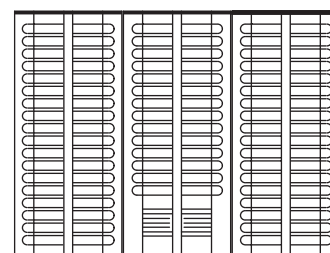
(*) questo tipo di impianto non può essere realizzato con il sistema 1+1 fili

PULSANTIERA CON PIASTRA FRONTALE DI ALLUMINIO ANODIZZATO
IMPIANTI CITOFONICI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

		20	22	24	26
	Puls. predisposte per P. E.	725/220	725/222	725/224	725/226
	Puls. non predisposte per P. E.	-	-	-	-
	Custodia appoggio con visiera	725/722	725/722	725/722	-
4+n fili	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	5 x 1035/25	6 x 1035/25	6 x 1035/25	7 x 1035/25

		28	30	32
	Puls. predisposte per P. E.	725/228	725/106	725/212
	Puls. non predisposte per P. E.	-	725/024	725/020
	Custodia appoggio con visiera	-	-	-
4+n fili	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	7 x 1035/25	8 x 1035/25	8 x 1035/25

		33	36	40
	Puls. predisposte per P. E.	725/107	725/108	725/216
	Puls. non predisposte per P. E.	725/026	725/028	725/024
	Custodia appoggio con visiera	-	-	-
4+n fili	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	9 x 1035/25	9 x 1035/25	10 x 1035/25

PULSANTIERA CON PIASTRA FRONTALE DI ALLUMINIO ANODIZZATO

IMPIANTI CITOFONICI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

		44	48	52
	Puls. predisposte per P. E.	725/218	725/220	725/222
	Puls. non predisposte per P. E.	725/026	725/028	725/030
	Custodia appoggio con visiera	-	-	-
4+n fili	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	12 x 1035/25	12 x 1035/25	14 x 1035/25

		56	60	64
	Puls. predisposte per P. E.	725/224	725/226	725/108
	Puls. non predisposte per P. E.	725/032	725/034	2 x 725/028
	Custodia appoggio con visiera	-	-	-
4+n fili	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	14 x 1035/25	16 x 1035/25	16 x 1035/25

		70	76	82
	Puls. predisposte per P. E.	725/218	725/220	725/222
	Puls. non predisposte per P. E.	2 x 725/026	2 x 725/028	2 x 725/030
	Custodia appoggio con visiera	-	-	-
4+n fili	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	19 x 1035/25	19 x 1035/25	22 x 1035/25

		88	94	100
	Puls. predisposte per P. E.	725/224	725/226	725/228
	Puls. non predisposte per P. E.	2 x 725/032	2 x 725/034	2 x 725/036
	Custodia appoggio con visiera	-	-	-
4+n fili	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500
1+1 fili	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	22 x 1035/25	25 x 1035/25	25 x 1035/25

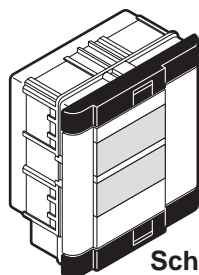
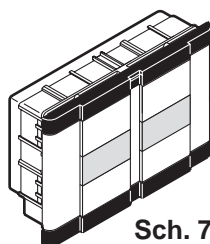
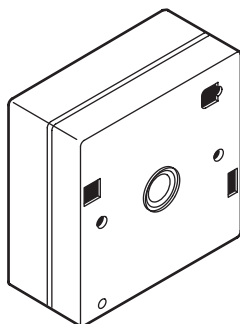
UNITÀ DI RIPRESA

In questa seconda parte della sezione vengono trattati i dispositivi atti a comporre le unità di ripresa per impianti videocitofonici con pulsantiera Mod. 725.
Gli argomenti riguardanti la pulsantiera da abbinare all'unità di ripresa sono già stati trattati nella prima parte per cui non saranno ripetuti nella presente.

La pulsantiera deve essere montata con il posto esterno rivolto verso l'alto, quindi la mascherina di protezione deve essere capovolta.
La scatola incasso della pulsantiera va fissata alla scatola incasso dell'unità di ripresa utilizzando gli appositi distanziali-passacavo ad incastro.

Il complesso di ripresa Mod. 725 è composto da:
- frontale con scatola incasso ed organi di illuminazione;
- telecamera C.C.D. con obiettivo.

GRUPPO FRONTALE PER TELECAMERA CON SCATOLA INCASSO Sch. 725/601-/602

A seconda della capacità dell'impianto si presenta in diverse combinazioni:
- Sch. 725/601, con frontale larghezza 113 mm, accoppiabile con pulsantiere Mod. 725 da 1 a 8 pulsanti, disposti su 1 fila.
- Sch. 725/602, con frontale larghezza 205 mm, accoppiabile con pulsantiere Mod. 725 da 4 a 28 pulsanti disposti su 2 file.

TELECAMERA C.C.D. Sch. 725/600

Facilmente inseribile ed estraibile dalla scatola incasso, è fornita completa di:
- telecamera con ottica ed otturatore incorporato; la regolazione del fuoco è fissa. Non si possono utilizzare altri obiettivi;
- innesto per il collegamento al frontale.

Sono disponibili due tipi di unità di ripresa:
- Sch. 725/600 (50 Hz)
- Sch. 725/79 (60 Hz) - non disponibile in Italia

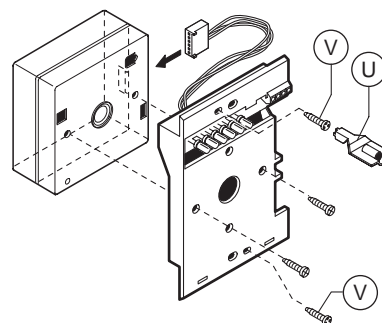
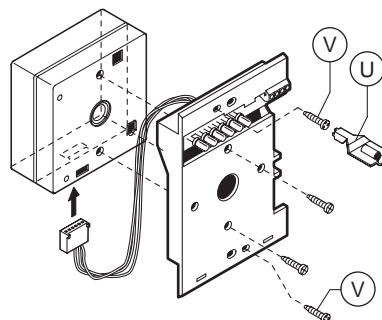
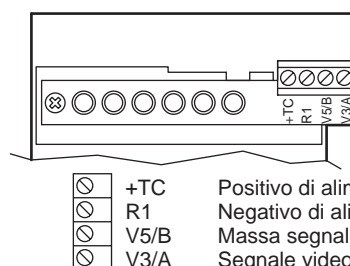
CARATTERISTICHE ELETTRICHE UNITÀ DI RIPRESA

Tensione di alimentazione:	**14 ÷ 18 V c.c**
Assorbimento:	**180 mA**
Sensore di ripresa:	**C.C.D. 1/2"**
Obiettivo incorporato:	**f = 5,3 mm 1:1,3**
Otturatore incorporato:	**di serie**
Messa a fuoco:	**fissa**
Regolazione automatica sensibilità:	**100÷4000 Lux**
Minima illuminazione per un'immagine accettabile:	**0,2 Lux min., 3 Lux. raccomandata**
Uscita video:	**1Vpp min. sincr. neg. 75 Ω**
Temperatura di funzionamento:	**-5° ÷ 50° C**

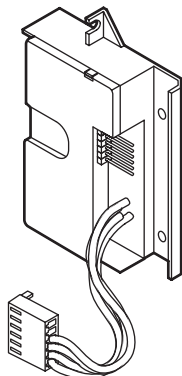
ANGOLI DI RIPRESA

Misure in centimetri

MONTAGGIO

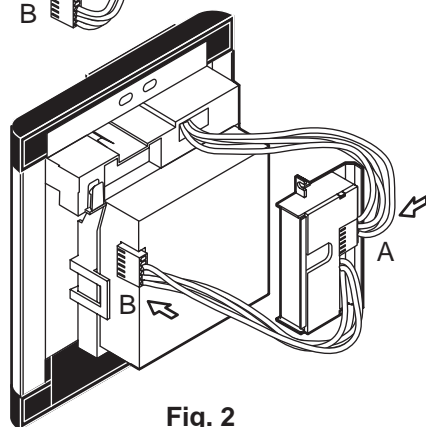
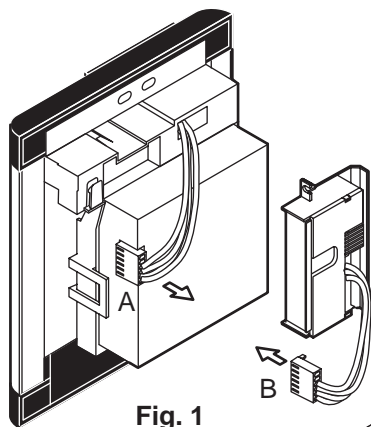
Il montaggio della telecamera sul supporto illuminatore deve essere il seguente:

Per utilizzo come ricambio in impianti con monitori Explorer, è necessario ruotare la telecamera come da disegno:

Per le connessioni dell'unità di ripresa, la posizione dei morsetti è la seguente:

+TC	Positivo di alimentazione telecamera
R1	Negativo di alimentazione telecamera
V5/B	Massa segnale video
V3/A	Segnale video

DISPOSITIVO DI ADATTAMENTO PER UNITÀ DI RIPRESA IN IMPIANTI 5 FILI Sch. 1742/13A

Il dispositivo è impiegato nella realizzazione di impianti videocitofonici a 5 fili. Infatti permette la trasformazione del segnale video composito proveniente dalla telecamera in 2 segnali video differenziali (A e B).

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

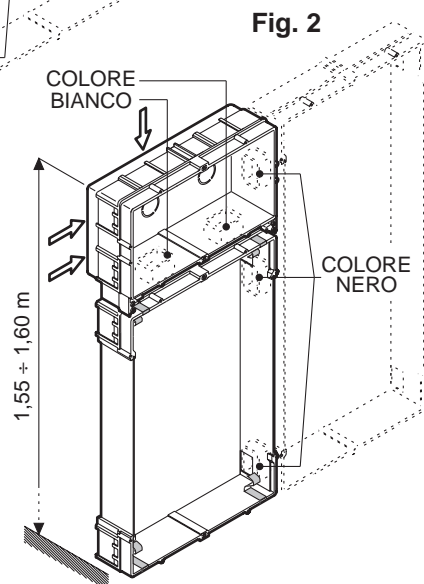
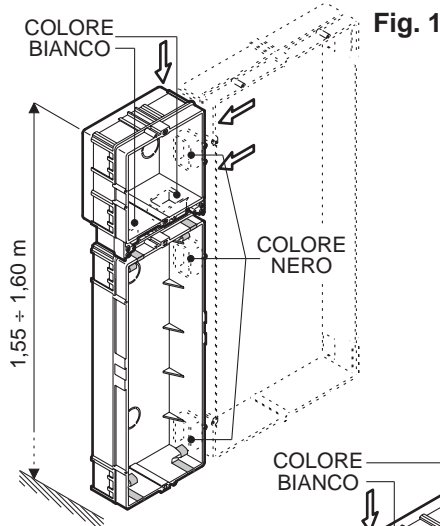
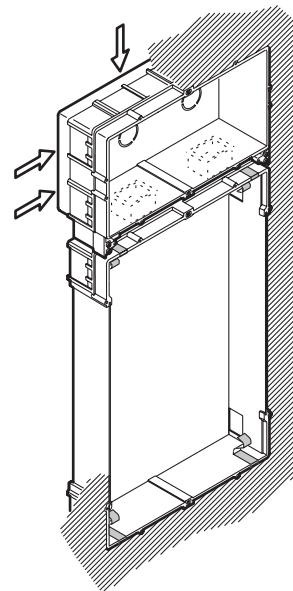
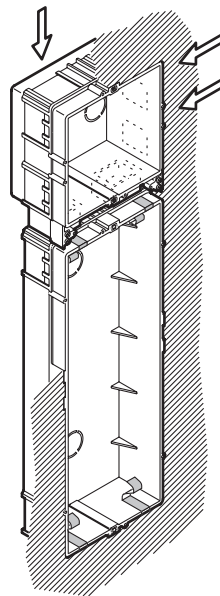
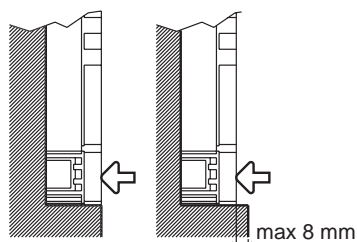
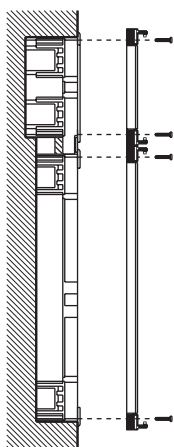
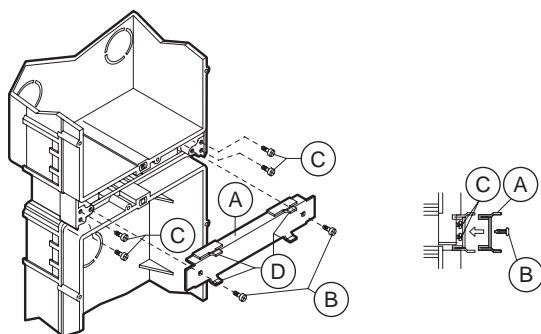
- Sfilare dal modulo telecamera il connettore A (Fig. 1).
- Infilare il connettore A nell'innesto del dispositivo ed il connettore B del dispositivo nell'innesto della telecamera (Fig. 2).
- Posizionare i conduttori nell'interno della scanalatura del dispositivo.

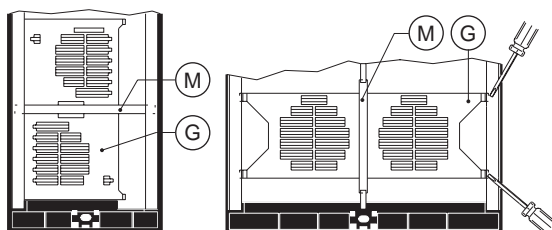
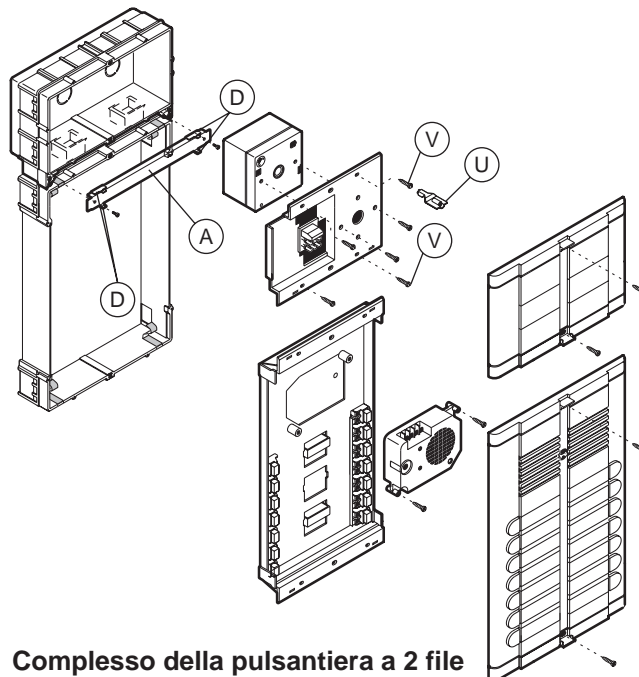
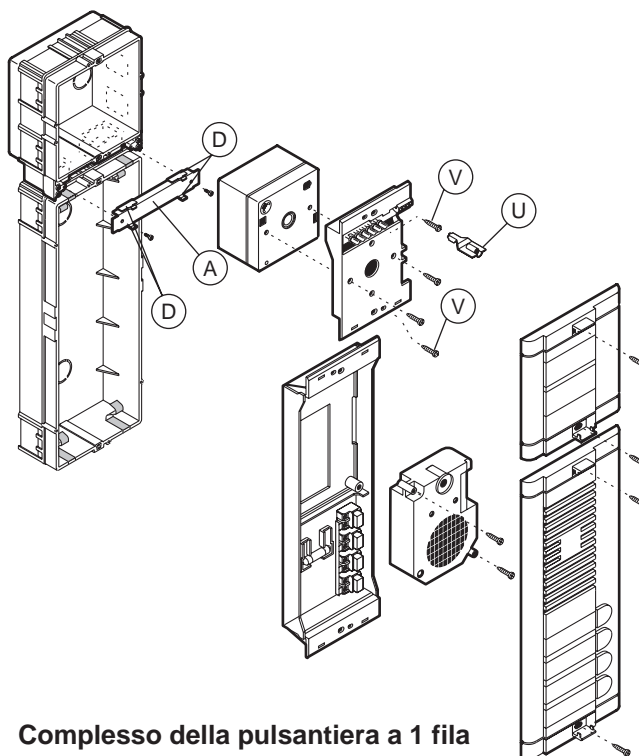
Fig. 1

Fig. 2

INSTALLAZIONE

Unire la scatola incasso dell'unità di ripresa alla scatola incasso pulsantiera tramite i distanziali passacavo di colore bianco (forniti con l'unità di ripresa). Nel caso di abbinamento di 2 o più pulsantiere, accoppiare le scatole incasso tramite i distanziali passacavo di colore nero forniti a corredo delle pulsantiere a 2 file senza posto esterno (vedere Fig. 1 e 2).

Fig. 1

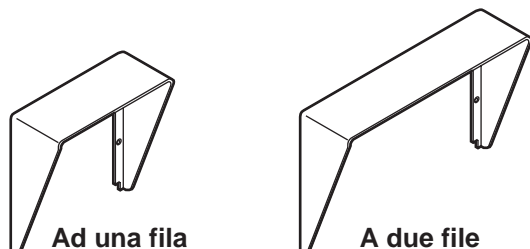
Fig. 2

Murare a filo muro le scatole incasso, curando che il filo superiore della scatola incasso dell'unità di ripresa sia a mt. 1,55 ÷ 1,60 dal pavimento. Curare che i fili di collegamento fuoriescano dai passaggi predisposti.

La scatola incasso deve essere murata a filomuro e non deve assolutamente sporgere; può risultare incassata per un max. di 8 mm.

La superficie del muro sulla quale appoggia la piastra frontale, deve essere il più possibile piana. La tolleranza max. è di 1,5 mm.
Durante la fase di muratura, applicare gli appositi bollini adesivi sui fori utilizzati per il fissaggio del telaio, al fine di proteggerli dall'eventuale otturazione provocata dalla calce.

Una volta murate le scatole incasso, montare la staffa di unione **"A"** per mezzo delle viti a corredo **"B"** (vedere figura).
Qualora le scatole incasso vengano montate su muri irregolari o su pannelli, per assicurare il perfetto piano di appoggio, avvitare e regolare le 4 viti **"C"** in modo da allineare la staffa di unione "**A**" a filo muro.

Montare il telaio portatasti della pulsantiera sulla scatola incasso, curando il centraggio con le alette **"D"**.
Attenzione: poiché il posto esterno e la griglia devono essere rivolti in alto (con la scritta Urmet leggibile) e necessario girare la griglia stessa. Per far ciò occorre:

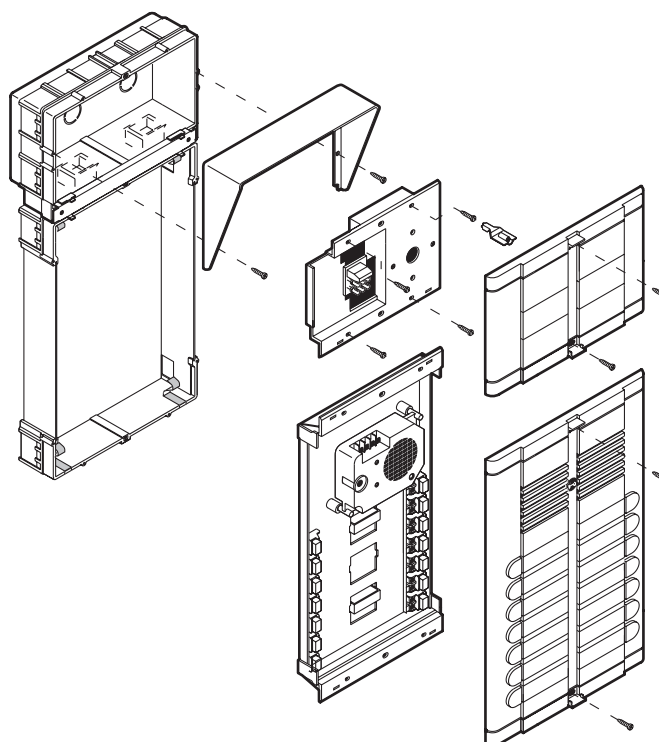
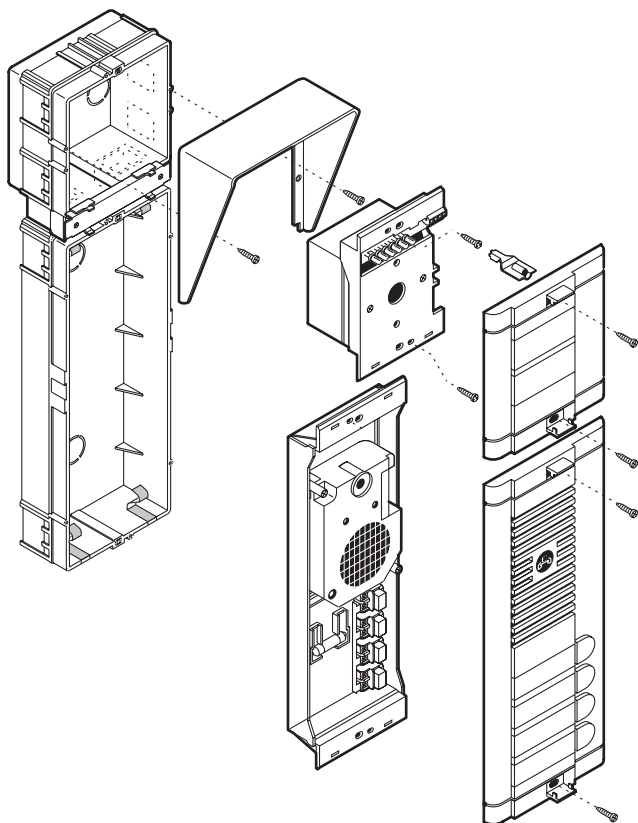
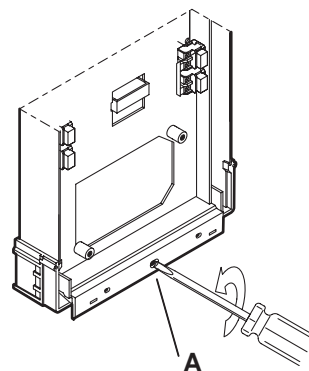
- togliere la molla **"M"**;
- estrarre la griglia "**G**", facendo leva con un cacciavite nei punti indicati;
- ruotare la griglia (alto-basso);
- eseguire le operazioni inverse.

Innestare il connettore di alimentazione sulla telecamera. Fissare la telecamera all'unità di ripresa per mezzo di viti **"V"**. Montare il telaio dell'unità di ripresa curando il centraggio con le alette "**D**" della staffa **"A"**, in modo analogo a quanto eseguito per il telaio portatasti della pulsantiera.
Per il fissaggio dell'unità di ripresa, utilizzare le viti antifurto a 3 fori **"V"** fornite a corredo con l'utensile **"U"** per l'avvitatura.
Eseguire i collegamenti alla morsettiera dell'unità di ripresa.
Una volta eseguiti i collegamenti alla pulsantiera (posto esterno, lampade, tasti interruttori) fissare i frontali della pulsantiera e dell'unità di ripresa.

Complesso della pulsantiera a 2 file

Complesso della pulsantiera a 1 fila

VISIERA ANTIPIOGGIA Sch. 725/701-/702

La visiera viene fornita in due modelli per i gruppi frontali abbinabili alle pulsantiere ad 1 o a 2 file.

- Ad 1 fila **Sch. 725/701**
- A 2 file **Sch. 725/702**

Non è possibile l'impiego delle visiere su configurazioni di pulsantiere con più di 2 file.

INSTALLAZIONE VISIERA ANTIPIOGGIA

Dopo aver murato la scatola incasso, posizionare la visiera antipioggia e fissarla alla cassa utilizzando le due viti fornite a corredo.
Successivamente montare il telaio dell'unità di ripresa e la pulsantiera.

Prima di murare la scatola incasso della pulsantiera, si consiglia di togliere il telaio portatasti e portalampade. Per disinnestare il telaio dalle 4 molle di sostegno situate nella scatola, infilare la punta di un cacciavite nella feritoia indicata con A, della testata inferiore, e ruotare di 90°.

Le 4 molle hanno lo scopo di spingere il telaio contro il frontale, al fine di mantenere costante la distanza tra i pulsanti di comando del frontale ed i corrispondenti tasti del telaio.
Il telaio dovrà successivamente essere nuovamente innestato sulle 4 molle in fase di collegamento; sul telaio viene poi fissato il posto esterno.
Per ultimo si dovrà avvitare il frontale al telaio utilizzando le apposite viti fornite a corredo.

PULSANTIERA CON PIASTRA FRONTALE DI ALLUMINIO ANODIZZATO
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

DIMENSIONI D'INGOMBRO E DI INCASSO

53 mm 102 mm 194 mm 307 mm 399 mm

H1 H1 H1 H1

43 mm

1 fila **2 file** **3 file** **4 file**

113 mm 205 mm 318 mm 410 mm

H2 H2 H2 H2

512 mm 604 mm

H1 H1

5 file **6 file**

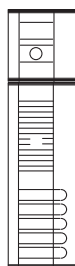
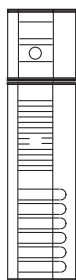
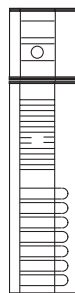
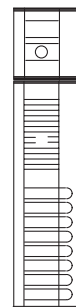
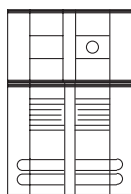
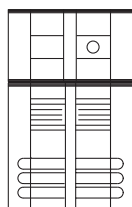
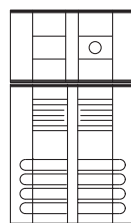
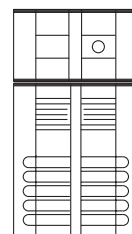
523 mm 615 mm

H2 H2

		1 fila	2 file	3 file	4 file	5 file	6 file	Dimensione di ingombro in **Altezza** (mm)	
								Incasso **H1**	Frontale **H2**
N. tasti pulsantiere			4					297	312
			6		30			321	336
		1-2	8	27		53	60	345	360
			10		38		66	369	384
		3-4	12	33-34	42	63-64	72	393	408
		5	14	37	46	69	78	417	432
		6	16	40	50	74	84	441	456
		7	18	43	54	79	90	465	480
		8	20					489	504
			22					513	528
			24					537	552
			26					561	576
			28					585	600
Dimensione di ingombro in **Larghezza** (mm)	Incasso	102	194	307	399	512	604		
	Frontale	113	205	318	410	523	615		

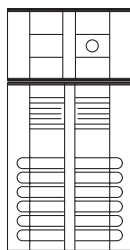
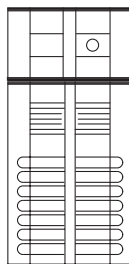
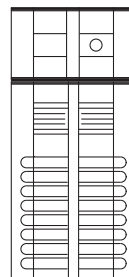
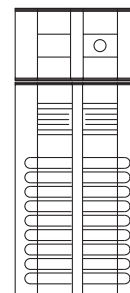
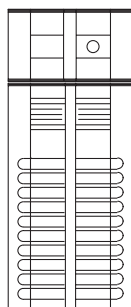
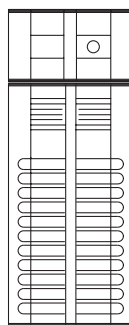
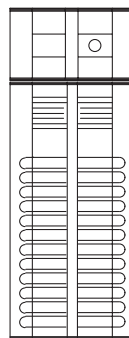
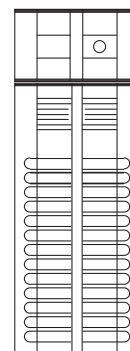
PULSANTIERA CON PIASTRA FRONTALE DI ALLUMINIO ANODIZZATO
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

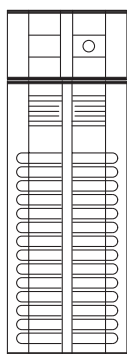
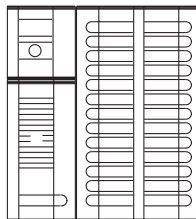
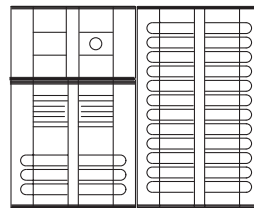
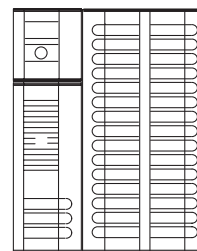
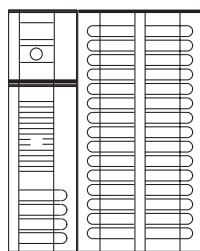
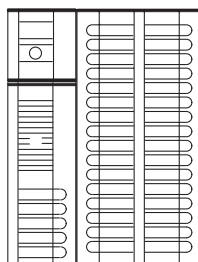
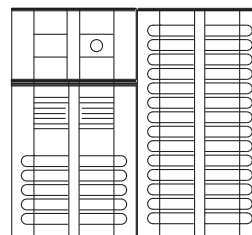
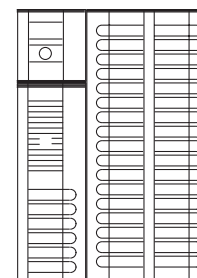
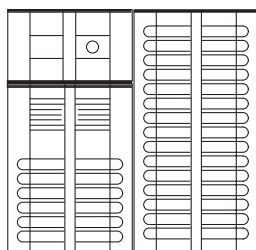
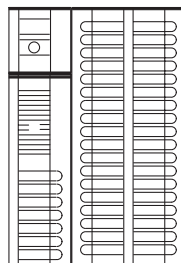
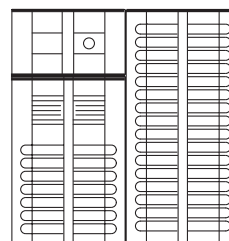
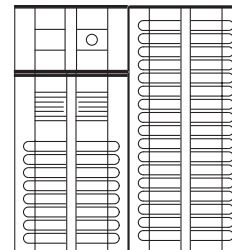
		1*	2*	3*	4*
	Telecamera	725/600	725/600	725/600	725/600
	Gruppo frontale	725/601	725/601	725/601	725/601
	Pulsantiera	725/101	725/102	725/103	725/104
	Visiera	725/701	725/701	725/701	725/701
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
5 FILI	Posto esterno	-	-	-	-
	Dispositivo segreto convers.	-	-	-	-
	Disp. Adattamento U.R.	-	-	-	-

		5	6	7	8
	Telecamera	725/600	725/600	725/600	725/600
	Gruppo frontale	725/601	725/601	725/601	725/601
	Pulsantiera	725/105	725/106	725/107	725/108
	Visiera	725/701	725/701	725/701	725/701
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
5 FILI	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	2 x 1035/25	2 x 1035/25	2 x 1035/25	2 x 1035/25
	Disp. Adattamento U.R.	1742/13A	1742/13A	1742/13A	1742/13A

		4	6	8	10
	Telecamera	725/600	725/600	725/600	725/600
	Gruppo frontale	725/602	725/602	725/602	725/602
	Pulsantiera	725/204	725/206	725/208	725/210
	Visiera	725/702	725/702	725/702	725/702
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
5 FILI	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	1 x 1035/25	2 x 1035/25	2 x 1035/25	3 x 1035/25
	Disp. Adattamento U.R.	1742/13A	1742/13A	1742/13A	1742/13A

(*) questo tipo di pulsantiera **non può** essere impiegata in un impianto 5 fili

PULSANTIERA CON PIASTRA FRONTALE DI ALLUMINIO ANODIZZATO
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

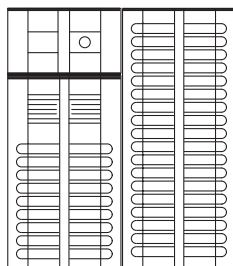
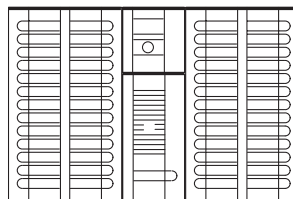
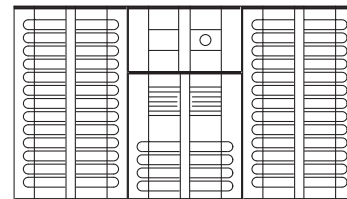
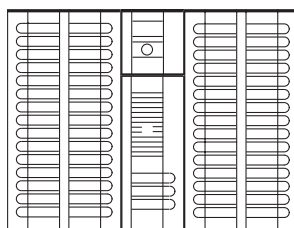
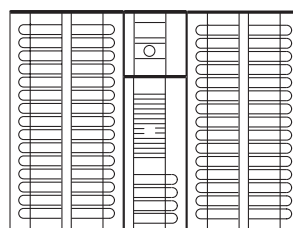
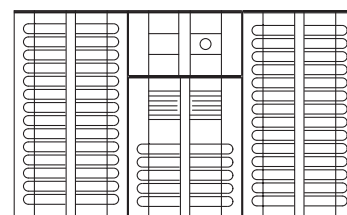
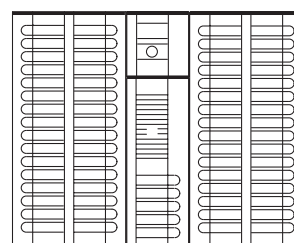
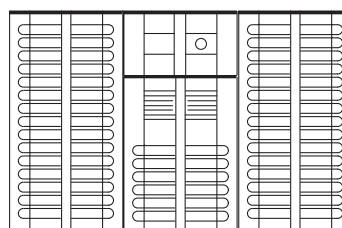
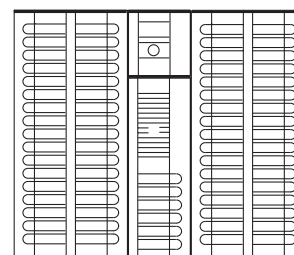
ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

		12	14	16	18
	Telecamera	725/600	725/600	725/600	725/600
	Gruppo frontale	725/602	725/602	725/602	725/602
	Pulsantiera	725/212	725/214	725/216	725/218
	Visiera	725/702	725/702	725/702	725/702
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
5 FILI	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	3 x 1035/25	4 x 1035/25	4 x 1035/25	4 x 1035/25
	Disp. Adattamento U.R.	1742/13A	1742/13A	1742/13A	1742/13A

		20	22	24	26
	Telecamera	725/600	725/600	725/600	725/600
	Gruppo frontale	725/602	725/602	725/602	725/602
	Pulsantiera	725/220	725/222	725/224	725/226
	Visiera	725/702	725/702	725/702	725/702
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
5 FILI	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	5 x 1035/25	6 x 1035/25	6 x 1035/25	7 x 1035/25
	Disp. Adattamento U.R.	1742/13A	1742/13A	1742/13A	1742/13A

PULSANTIERA CON PIASTRA FRONTALE DI ALLUMINIO ANODIZZATO
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

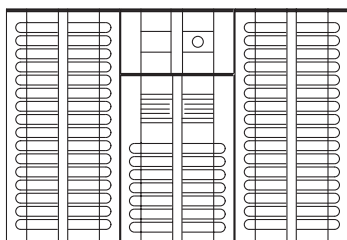
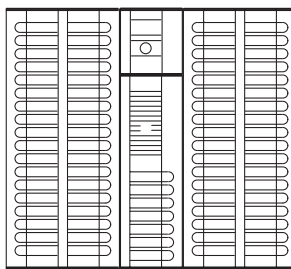
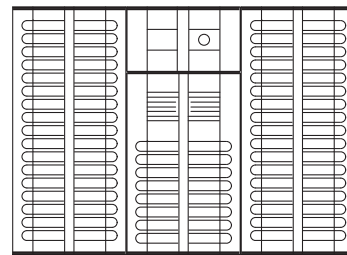
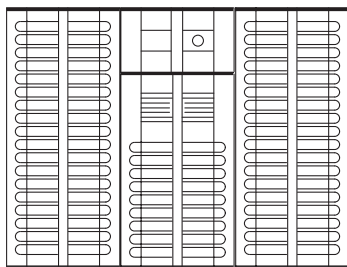
ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

		28	27*	30	33*
	Telecamera	725/600	725/600	725/600	725/600
	Gruppo frontale	725/602	725/601	725/602	725/601
	Pulsantiera	725/228	1 x 725/101 - 1 x 725/026	1 x 725/206 - 1 x 725/024	1 x 725/103 - 1 x 725/030
	Visiera	725/702	-	-	-
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
5 FILI	Posto esterno	1035/67	-	1035/67	-
	Dispositivo segreto convers.	7 x 1035/25	-	8 x 1035/25	-
	Disp. Adattamento U.R.	1742/13A	-	1742/13A	-

		34*	37	38	40
	Telecamera	725/600	725/600	725/600	725/600
	Gruppo frontale	725/601	725/601	725/602	725/601
	Pulsantiera	1 x 725/104 - 1 x 725/030	1 x 725/105 - 1 x 725/032	1 x 725/210 - 1 x 725/028	1 x 725/106 - 1 x 725/034
	Visiera	-	-	-	-
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
5 FILI	Posto esterno	-	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	-	10 x 1035/25	10 x 1035/25	11 x 1035/25
	Disp. Adattamento U.R.	-	1742/13A	1742/13A	1742/13A

		42	43	46	50
	Telecamera	725/600	725/600	725/600	725/600
	Gruppo frontale	725/602	725/601	725/602	725/602
	Pulsantiera	1 x 725/212 - 1 x 725/030	1 x 725/107 - 1 x 725/036	1 x 725/214 - 1 x 725/032	1 x 725/216 - 1 x 725/034
	Visiera	-	-	-	-
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500	5150/500
5 FILI	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	11 x 1035/25	11 x 1035/25	12 x 1035/25	13 x 1035/25
	Disp. Adattamento U.R.	1742/13A	1742/13A	1742/13A	1742/13A

(*) questo tipo di pulsantiera **non può** essere impiegata in un impianto 5 fili

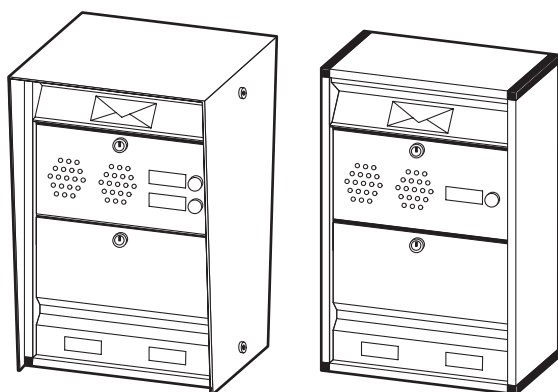
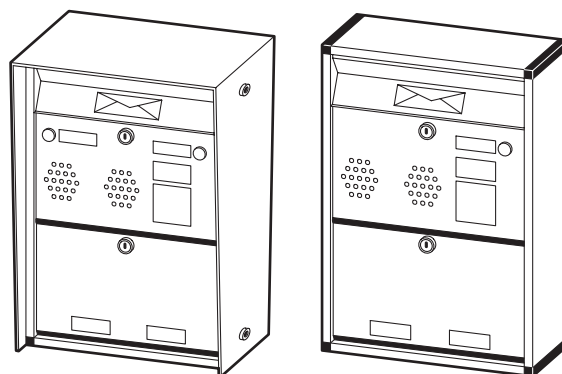
PULSANTIERA CON PIASTRA FRONTALE DI ALLUMINIO ANODIZZATO
IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

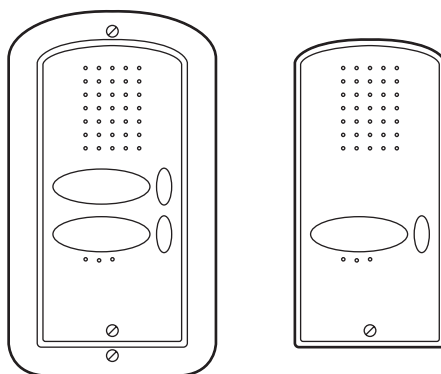
ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

		54	53*	60
	Telecamera	725/600	725/600	725/600
	Gruppo frontale	725/602	725/601	725/602
	Pulsantiera	1 x 725/218 - 1 x 725/036	1 x 725/101 - 2 x 725/026	1 x 725/208 - 2 x 725/026
	Visiera	-	-	-
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500
5 FILI	Posto esterno	1035/67	-	1035/67
5 FILI	Dispositivo segreto convers.	14 x 1035/25	-	16 x 1035/25
5 FILI	Disp. Adattamento U.R.	1742/13A	-	1742/13A

		63*	64*	66
	Telecamera	725/600	725/600	725/600
	Gruppo frontale	725/601	725/601	725/602
	Pulsantiera	1 x 725/103 - 2 x 725/030	1 x 725/104 - 2 x 725/030	1 x 725/210 - 2 x 725/028
	Visiera	-	-	-
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500
5 FILI	Posto esterno	-	-	1035/67
5 FILI	Dispositivo segreto convers.	-	-	17 x 1035/25
5 FILI	Disp. Adattamento U.R.	-	-	1742/13A

		69	72	74
	Telecamera	725/600	725/600	725/600
	Gruppo frontale	725/601	725/602	725/601
	Pulsantiera	1 x 725/105 - 2 x 725/032	1 x 725/212 -2 x 725/030	1 x 725/106 - 2 x 725/034
	Visiera	-	-	-
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500
5 FILI	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67
5 FILI	Dispositivo segreto convers.	18 x 1035/25	19 x 1035/25	20 x 1035/25
5 FILI	Disp. Adattamento U.R.	1742/13A	1742/13A	1742/13A

(*) questo tipo di pulsantiera **non può** essere impiegata in un impianto 5 fili

ESEMPI DI COMPONIBILITÀ PER VARIE CAPACITÀ

		78	79	84
	Telecamera	725/600	725/600	725/600
	Gruppo frontale	725/602	725/601	725/602
	Pulsantiera	1 x 725/214 - 2 x 725/032	1 x 725/107 - 2 x 725/036	1 x 725/216 - 2 x 725/034
	Visiera	-	-	-
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500	5150/500	5150/500
5 FILI	Posto esterno	1035/67	1035/67	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	20 x 1035/25	20 x 1035/25	22 x 1035/25
	Disp. Adattamento U.R.	1742/13A	1742/13A	1742/13A

		90
	Telecamera	725/600
	Gruppo frontale	725/602
	Pulsantiera	1 x 725/218 - 2 x 725/036
	Visiera	-
CAVO COAX	Posto esterno	5150/500
5 FILI	Posto esterno	1035/67
	Dispositivo segreto convers.	23 x 1035/25
	Disp. Adattamento U.R.	1742/13A

PULSANTIERA
625
POSTALBOX

CITOFONIA

VIDEOCITOFONIA

PULSANTIERA Mod. 1127

CITOFONIA

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.it
nell'area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.2f.pdf

Sez. Pag.

PULSANTIERA 625 POSTALBOX - PULSANTIERA Mod. 1127

PULSANTIERA CON POSTA POSTALBOX Mod. 625-P

PULSANTIERA 1-2 PULSANTI CON P.E. INTEGRATO Mod. 1127

PULSANTIERA CON POSTA POSTALBOX Mod. 625-P

La pulsantiera POSTALBOX può essere utilizzata per la realizzazione di impianti citofonici o videocitofonici monofamiliari e bifamiliari.
Questa linea di prodotti è stata progettata e realizzata in modo da unire la cassetta portalettere alla pulsantiera citofonica o videocitofonica in un unico oggetto di semplice installazione.
L'installazione di questa pulsantiera può avvenire sia appoggiata a parete sia a cancello.
Ognuno dei modelli postalbox è predisposto per l'inserimento del posto esterno.

CONFIGURAZIONE

La pulsantiera con cassetta per la posta può essere impiegata:
- nella realizzazione di impianti citofonici del tipo 4+n fili o 1+1 fili;
- nella realizzazione di impianti videocitofonici sia con cavo coassiale che a 5 fili (con l'aggiunta del dispositivo di adattamento).

Ciascuna pulsantiera è realizzata in due modelli:
- versione parete appoggio con apertura anteriore;
- versione da cancello completa di tettuccio e con apertura anteriore e posteriore.

PULSANTIERE

Sono disponibili le seguenti versioni:

Pulsantiere citofoniche per appoggio a parete

Con 1 tasto di chiamata	**Sch. 625/1**
Con 2 tasti di chiamata	**Sch. 625/2**

Pulsantiere citofoniche versione da cancello

Con 1 tasto di chiamata	**Sch. 625/11**
Con 2 tasti di chiamata	**Sch. 625/12**

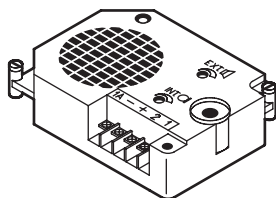
Pulsantiere videocitofoniche per appoggio a parete

Con 1 tasto di chiamata	**Sch. 625/23**
Con 2 tasti di chiamata	**Sch. 625/24**

Pulsantiere videocitofoniche versione da cancello

Con 1 tasto di chiamata	**Sch. 625/33**
Con 2 tasti di chiamata	**Sch. 625/34**

POSTI ESTERNI

POSTO ESTERNO PER IMPIANTI "4+n" FILI Sch. 5150/500

Il posto esterno amplificato Sch. 5150/500 viene utilizzato normalmente sulle pulsantiere Mod. 625-P per realizzare impianti citofonici "4+n" fili o impianti videocitofonici con cavo coassiale.

DESCRIZIONE MORSETTI

1 A	Andata fonia elettronica (all'altoparlante del citofono)
-	Negativo di alimentazione del posto esterno
+	Positivo di alimentazione del posto esterno
1	Andata fonia tradizionale (all'altoparlante del citofono)
2	Ritorno fonia (dal microfono del citofono)

Nota: *utilizzare il morsetto 1A in impianti con citofoni Mod. 1131, 1132 e Atlantico (Mod. 1133) ed il morsetto 1 per i citofoni Mod. 1130.*

POSTO ESTERNO PER IMPIANTI "1+1" FILI Sch. 1035/67

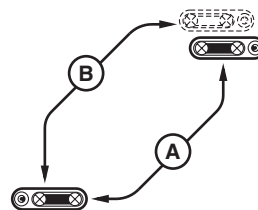
Per svolgere il servizio di parlo/ascolto all'interno delle pulsantiere per impianti citofonici "1+1" fili o videocitofonici a 5 fili deve essere utilizzato un posto esterno Sch. 1035/67.

DESCRIZIONE MORSETTI

2	Comando elettroserratura
4	Fonia
PS	Uscita generatore di nota
5	(Comando per relè di soccorso serratura elettrica)
1/~	Massa di alimentazione
~	Alimentazione posto esterno 12V ca
SN	Inserzione alimentatore video per impianti videocitofonici
3	Chiamata tradizionale su ronzatore (con citofoni Mod. 1130)

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DEI POSTI ESTERNI

Per il montaggio del posto esterno sulle pulsantiere Postalbox agire nel seguente modo:
1. aprire lo sportello del vano pulsanti e posto esterno agendo sull'apposita serratura;
2. avvitare il dispositivo alle colonnine di fissaggio.

Nel caso di utilizzo del posto esterna Sch. 5150/500, utilizzare le colonnine fissate nella posizione **A**.
Nel caso di utilizzo del posto esterna Sch. 1035/67 utilizzare le colonnine fissate nella posizione **B**.

REGOLAZIONE AMPLIFICAZIONI

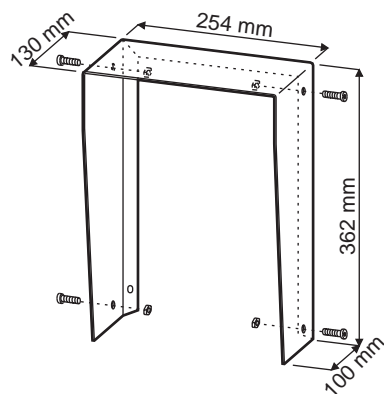
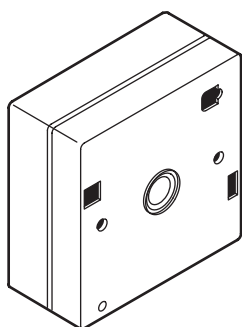
Tutti i posti esterni utilizzano due distinti circuiti integrati per realizzare l'amplificazione verso l'esterno e verso l'interno ed un microfono ad elettrete come unità trasmittente.
L'amplificazione nei due sensi è regolabile per mezzo di due potenziometri accessibili aprendo il vano pulsanti e posto esterno.
Poiché in fase di produzione i livelli di trasmissione vengono tarati su valori ottimali, si consiglia di variarli solo nei casi necessari (per esempio: eliminazione del "fischio" o effetto Larsen). In questi casi, onde evitare di peggiorare l'equilibrio acustico, si consiglia di agire sul potenziometro che regola il volume verso l'esterno.

Per regolare il volume esterno:
- agire sul potenziometro indicato con **EXT.** ruotando in senso orario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

Per regolare il volume interno:
- agire sul potenziometro indicato con **INT.** girando in senso orario per aumentare il volume, in senso contrario per diminuirlo.

TETTUCCIO

Il tettuccio Sch. 625/10 (di alluminio anodizzato) può essere applicato, come accessorio, sulle pulsantiere con Posta da appoggio parete Sch. 625/1 e Sch. 625/2, Sch. 625/23, Sch. 625/24.

Alt.	Largh.	Prof. sup.	Prof. inf.	**Scheda**
362	254	130	100	**625/10**

UNITÀ DI RIPRESA CON TELECAMERA C.C.D.

Facilmente inseribile ed estraibile dalla scatola incasso, è fornita completa di:

- telecamera a fuoco fisso con ottica ed otturatore incorporato;
- innesto per il collegamento al frontale.

Sono disponibili due tipi di unità di ripresa:

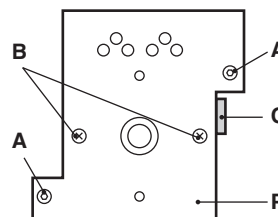
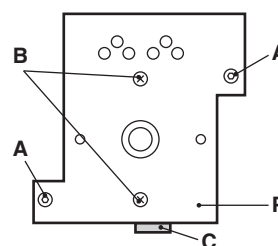
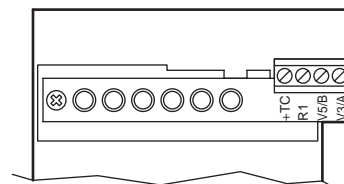
- Sch. 725/600 (50 Hz)
- Sch. 725/79 (60 Hz) - non disponibile in Italia -

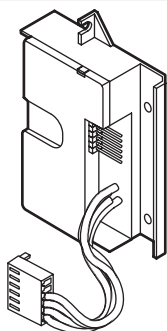
CARATTERISTICHE ELETTRICHE UNITÀ DI RIPRESA

Tensione di alimentazione: **14 ÷ 18 V c.c**
Assorbimento: **180 mA**
Sensore di ripresa: **C.C.D. 1/2"**
Obiettivo incorporato: **f = 5,3 mm 1:1,3**
Otturatore incorporato: **di serie**
Messa a fuoco: **fissa**
Regolazione automatica sensibilità: **100÷4000 Lux**
Minima illuminazione per un'immagine accettabile: **0,2 Lux min., 3 Lux. raccomandata**
Uscita video: **1Vpp min. sincr. neg. 75 Ω**
Temperatura di funzionamento: **-5° ÷ 50° C**

Angoli di ripresa

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DELLA TELECAMERA

La telecamera deve essere montata nell'orientamento previsto in funzione dei monitori impiegati nell'impianto.
Di serie viene orientata per funzionare con Winflat+ e Sentry+ con il connettore **C** posizionato sul lato destro.
La posizione che la telecamera assume è la seguente:

Per utilizzo come ricambio in impianti con monitori Explorer, la telecamera deve essere orientata nella posizione con il connettore **C** rivolto verso il basso.
Per ruotare la telecamera svitare le viti **A**, estrarre la piastra **P** e svitare le viti **B** di fissaggio della telecamera.
Posizionarla nella posizione voluta ed eseguire le operazioni inverse per il montaggio.

Per le connessioni dell'unità di ripresa, la posizione dei morsetti è la seguente:

⦸	+TC	Positivo di alimentazione telecamera
⦸	R1	Negativo di alimentazione telecamera
⦸	V5/B	Massa segnale video
⦸	V3/A	Segnale video

DISPOSITIVO DI ADATTAMENTO PER UNITÀ DI RIPRESA IN IMPIANTI 5 FILI Sch. 1742/13A

Il dispositivo è impiegato nella realizzazione di impianti videocitofonici a 5 fili oppure digitali Bibus.
Infatti permette la trasformazione del segnale video composito proveniente dalla telecamera in 2 segnali video differenziali (A e B).

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

1. Sfilare dal modulo telecamera il connettore **A** (Fig. 1).
2. Infilare il connettore A nell'innesto del dispositivo ed il connettore B del dispositivo nell'innesto della telecamera (Fig. 2).
3. Posizionare i conduttori nell'interno della scanalatura del dispositivo.

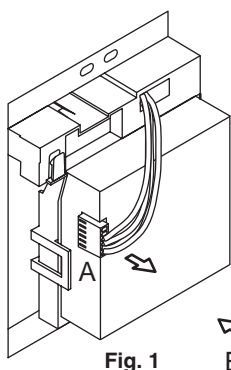



Fig. 1

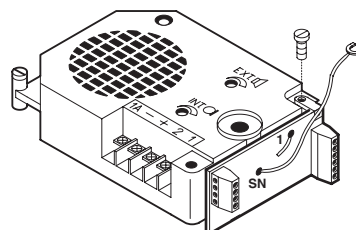
Fig. 2

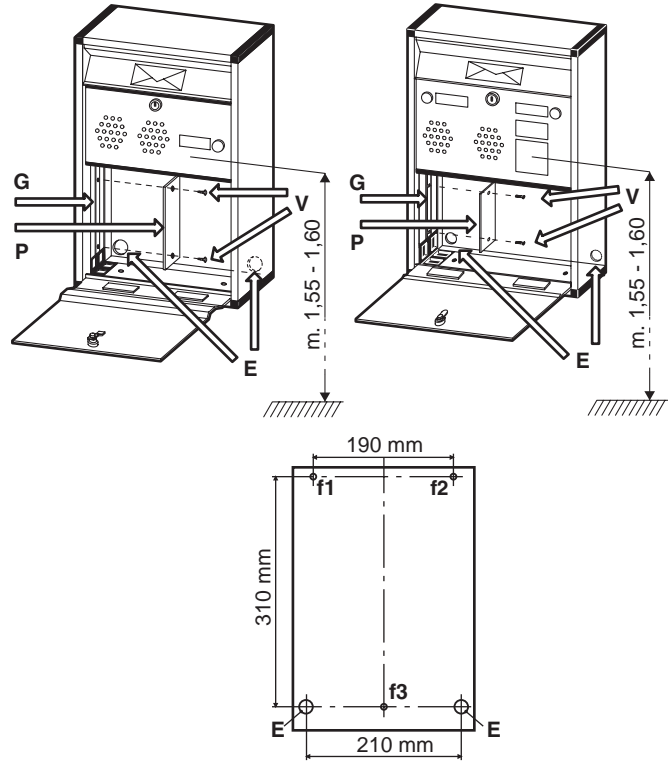
DISPOSITIVO SEGRETO DI CONVERSAZIONE PER IMPIANTI 4+N Sch. 5330/60

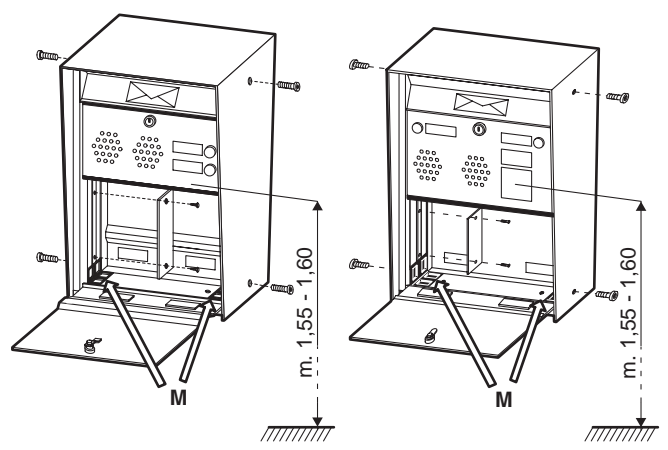
Questo dispositivo è utilizzato per ottenere il segreto di conversazione nei soli impianti di portiere elettrico a 4+n fili o di videoportiere con cavo coassiale.

Per ottenere il servizio, in ciascun citofono Mod. 1131 o Mod. 1132 deve essere installato il dispositivo Sch. 1131/5 mentre i videocitofoni devono essere installati sull'apposita staffa con segreto di conversazione Sch. 1202/95 per Winflat+ o Sch. 1704/95 per Sentry+.

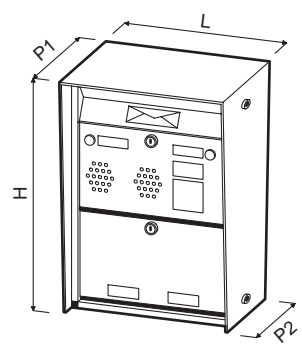
Il dispositivo ha il compito di provocare lo spegnimento di eventuali segreti rimasti abilitati da una precedente chiamata e quindi di garantire il segreto assoluto, anche nel caso in cui un citofono rimanga sganciato.
Tutti gli apparecchi sono normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si ode alcuna conversazione): solo l'apparecchio che viene chiamato dalla pulsantiera può iniziare la conversazione con il chiamante, nessun altro può inserirsi ed intercettare la comunicazione.

Il dispositivo deve essere fissato al posto esterno prima che questo sia fissato sulla pulsantiera.

INSTALLAZIONE VERSIONE PER APPOGGIO PARETE

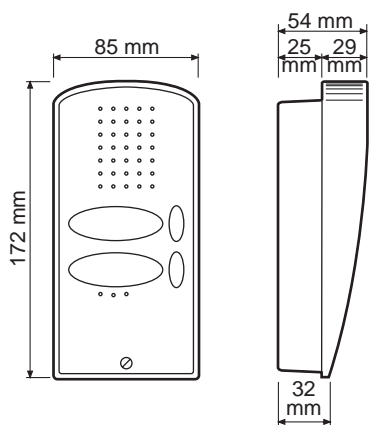
Per fissare alla parete la pulsantiera utilizzare i 3 fori **f1** - **f2** - **f3** situati sulla piastra di fondo. È importante che l'obiettivo della telecamera, delle pulsantiere videocitofoniche o il posto esterno di quelle citofoniche, si venga a trovare ad un'altezza da terra di 1,55 ÷ 1,60 m.
Per accedere al vano pulsanti e posto esterno, aprire lo sportello tramite la serratura. I conduttori dell'impianto devono entrare dai fori **E**, sistemarsi nell'interno della canalina **G**, ed infilarsi nel vano contenitore del posto esterno. Per facilitare l'operazione, togliere la protezione **P** svitando le due viti **V**.
Sistemare i cavi e riporre la protezione **P.**

INSTALLAZIONE VERSIONE PER CANCELLO

Per le operazioni di apertura e collegamento attenersi a quanto detto per la versione da appoggio parete, con la differenza che l'ingresso dei conduttori avviene dal basso a mezzo fori **M**.
È importante che l'obiettivo della telecamera, delle pulsantiere videocitofoniche o il posto esterno di quelle citofoniche, si venga a trovare ad un'altezza da terra di 1,55 ÷ 1,60 m.
Per il fissaggio e saldatura al cancello, utilizzare 4 viti M4 avvitandole sulle borchie laterali del tettuccio.

DIMENSIONI DI INGOMBRO

Le dimensioni di ingombro delle pulsantiere sono:

	Sch.	H	L	P1	P2
Versione appoggio parete	625/1 625/2 625/23 625/24	362	254	160	130
Versione cancello	625/11 625/12 625/33 625/34	360	250	90	90

PULSANTIERA 1-2 PULSANTI CON P.E. INTEGRATO Mod. 1127

La pulsantiera Mod. 1127, disponibile nella sola versione citofonica (4+n fili) a 1 o 2 utenti, è caratterizzata da un'estetica innovativa e funzionale. Il contenitore con tettuccio incorporato è in materiale plastico di ottima finitura ed ha la possibilità di essere installato a semincasso o ad appoggio parete (con uno specifico accessorio è inoltre possibile l'installazione sulle colonne in ferro dei cancelli). A corredo inoltre viene fornita una cornice per recuperare eventuali irregolarità della superficie intorno alla zona di incasso.
L'illuminazione dei cartellini portanome è realizzata mediante diodi led verdi ad alta efficienza.
Il posto esterno, nel quale è integrato anche il generatore di nota per la chiamata, è alimentato direttamente a 12 Vca.

La pulsantiera è disponibile in 2 versioni:
- Pulsantiera ad 1 tasto con Posto Esterno 4+n integrato **Sch. 1127/1**
- Pulsantiera a 2 tasti con Posto Esterno 4+n integrato **Sch. 1127/2**

DESCRIZIONE MORSETTI

⃠	U2	Tasto di chiamata (solo per Sch. 1127/2)
⃠	U1	Tasto di chiamata
⃠	G/T	Comune tasti di chiamata
⃠	PS	Uscita generatore di nota
⃠	1	Andata fonia tradizionale (all'altoparlante del citofono)
⃠	1 A	Andata fonia elettronica (all'altoparlante del citofono)
⃠	2	Ritorno fonia (dal microfono del citofono)
⃠	-	Massa di Alimentazione
⃠	-/~	Massa fonia (filo proveniente dal morsetto 6 del citofono)
⃠	~	Alimentazione posto esterno
⃠	~	

INSTALLAZIONE

FISSAGGIO APPOGGIO PARETE

- Predisporre il passaggio cavi utilizzando uno dei vani appositi (**C** o **D**).
- Fissare il contenitore alla parete con viti e tasselli utilizzando i fori **A** e **B** ad un'altezza tale per cui la parte superiore del frontale risulti a circa 1,55 ÷ 1,65 m dal pavimento.
- Effettuare il collegamento dei cavi ai rispettivi morsetti.

FISSAGGIO INCASSO PARETE

- Predisporre il passaggio cavi utilizzando uno degli appositi vani (**C** o **D**, vedi "Fissaggio appoggio parete").
- Inserire i tasselli **E1**-**E2**.
- Murare alla parete il contenitore così assemblato ad un'altezza tale per cui la parte superiore del frontale risulti a circa 1,55 ÷ 1,65 m dal pavimento, posizionando la battuta del tettuccio a filo muro.
- Completare il montaggio fissando la cornice con le due viti **G1** e **G2**.
- Effettuare il collegamento dei cavi ai rispettivi morsetti.

FISSAGGIO SU PILASTRINO CANCELLO CON ACCESSORIO Sch. 1127/50

La scatola metallica per incasso e saldatura a pilastrino cancello Sch. 1127/50, deve essere acquistata separatamente.
Per l'installazione procedere nel seguente modo:

- Fissare la scatola metallica al cancello ad un'altezza tale per cui la parte superiore del frontale risulti a circa 1,55 ÷ 1,65 m dal pavimento.
- Predisporre il passaggio cavi nella pulsantiera utilizzando l'apposito vano **C** (vedi "Fissaggio appoggio parete").
- Fissare la pulsantiera nella scatola metallica, utilizzando le viti e rondelle a corredo di quest'ultima.
- Effettuare il collegamento dei cavi ai rispettivi morsetti.

REGOLAZIONE LIVELLI FONICI SU POSTO ESTERNO

Il posto esterno è provvisto di due potenziometri per la regolazione dei volumi esterno ed interno.
Per regolare il volume esterno:

- agire sul potenziometro indicato con **EXT**. ruotando in senso orario per aumentare il volume ed in senso antiorario per diminuirlo.

Per regolare il volume interno:

- agire sul potenziometro indicato con **INT**. ruotando in senso orario per aumentare il volume, in senso antiorario per diminuirlo.

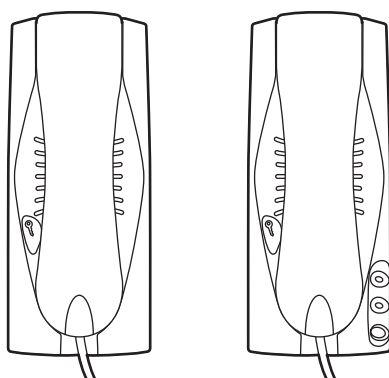
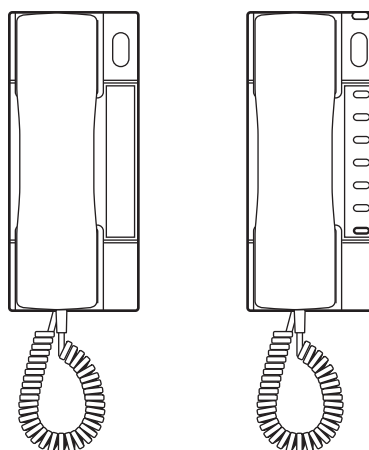
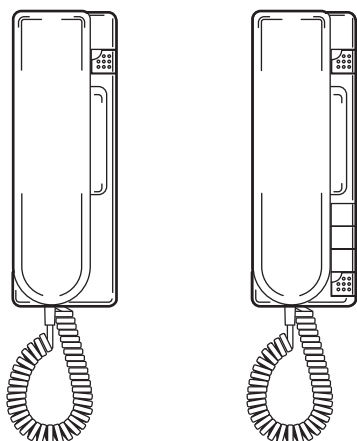
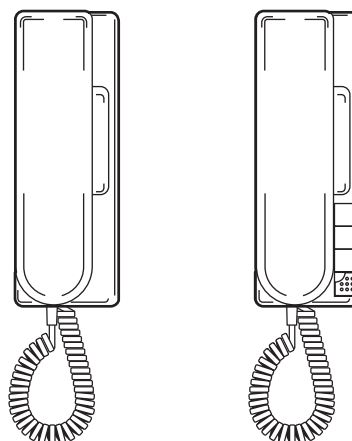
ISCRIZIONE DEI CARTELLINI PORTANOME

Per l'iscrizione dei cartellini portanome si opera come segue:

- Rimuovere il frontale dopo aver svitato la vite "**A**";
- Estrarre il coperchietto trasparente (**B**);
- Nella sede sottostante sono presenti due cartellini (uno bianco e uno serigrafato):
  1. Provvedere all'iscrizione del cartellino bianco, utilizzando il lato con la linea guida;
     oppure
  2. Provvedere alla iscrizione del cartellino serigrafato sul lato più scuro in modalità speculare.

N.B.: *normalmente il cartellino bianco viene utilizzato come provvisorio, in attesa di quello inciso.*

POSTAZIONI CITOFONICHE INTERNE

Mod. ATLANTICO

Mod. SCAITEL

Mod. 1131

Mod. 1130

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.com
nell’area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.3a.pdf

Sez. Pag.

POSTAZIONI CITOFONICHE INTERNE

CITOFONO ATLANTICO Mod. 1133

CITOFONO SCAITEL Mod. 1132

CITOFONO Mod. 1131

CITOFONO Mod. 1130

ACCESSORI PER CITOFONO Mod. 1130

INDICE SEZIONE 3a

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

CITOFONO ATLANTICO Mod. 1133

Il citofono Mod. 1133 Atlantico con sistema di chiamata elettronica, si adatta, con i suoi modelli, a tutte le tipologie d’impianto, sia “4+n” sia “1+1”.

Le caratteristiche del citofono Atlantico sono:
- Design innovativo dalle linee semplici ed essenziali di Michele De Lucchi.
- Microtelefono con cavo e connettori di tipo telefonico.
- Interruttore leva gancio microtelefono di tipo telefonico posizionata nella parte inferiore della cappa.
- Chiamata elettronica su altoparlante che funziona quindi da trasduttore sia del segnale fonico che del segnale di chiamata.
- Microfono a condensatore (elettrete).

I citofoni Atlantico sono forniti esclusivamente di colore bianco e possono essere utilizzati nella versione da parete o da tavolo (in questo caso occorre ordinare l’apposita confezione trasformazione tavolo con borchia).

Il citofono viene prodotto nelle seguenti versioni:
Per impianti “4+n” fili
- Citofono con solo tasto apriporta **Sch. 1133**
- Citofono con 1 tasto supplementare (predisposto per 2 tasti aggiuntivi) **Sch. 1133/1**
- Citofono con tasto inserzione su microtelefono **Sch. 1133/10**
- Citofono con 2 led, 1 commutatore e 1 tasto **Sch. 1133/20**

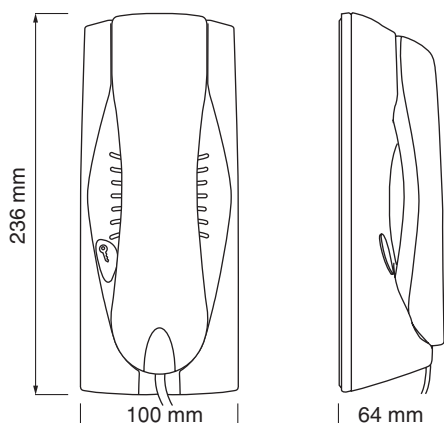
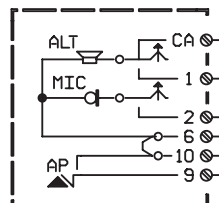
Per impianti “1+1” fili
- Citofono con 1 tasto supplementare **Sch. 1133/35A**

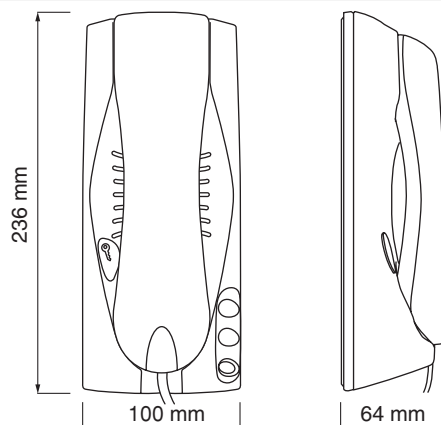
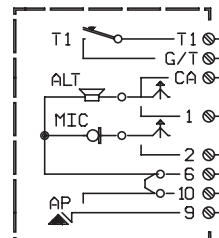
Nota: *il citofono Atlantico può essere installato in parallelo a sistemi videocitofonici. In tal caso sarà opportuno utilizzare citofoni per impianti a “4+n fili” in impianti con cavo coassiale e citofoni per “1+1 fili” in impianti videocitofonici a 5 fili.*

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le principali caratteristiche tecniche del citofono Atlantico sono:
- Finitura della plastica (in ABS bianco): lucida per i tasti e goffrata per le rimanenti parti.
- Cordone spiralato in gomma bianca a sezione tonda con connettore telefonico alla base del citofono.
- Tasto dedicato per la funzione di apriporta.
- Morsettiera fissa a carrello montata sul circuito stampato base.
- Fissaggio base-cappa a scatto senza vite.
- Sistema di aggancio del microtelefono realizzato tramite dentino ricavato sulla cappa nella parte superiore e contenimento nella parte inferiore.

CITOFONI PER IMPIANTI “4+N” FILI

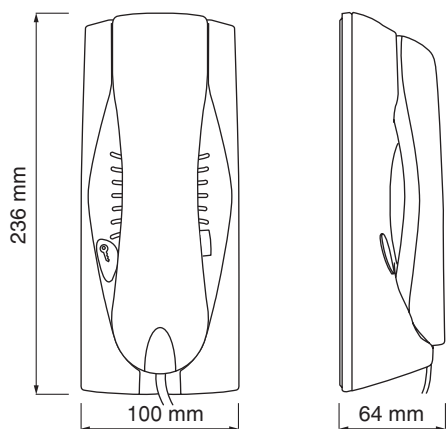
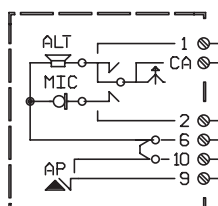
CITOFONO CON SOLO TASTO APRIPORTA Sch. 1133

Il citofono base Sch. 1133, è predisposto per il collegamento con il portiere elettrico ed è dotato del solo pulsante apriporta: non è possibile montare tasti aggiuntivi in quanto mancano le rispettive sedi per l'installazione sulla cappa.

⊘	1	Segnale altoparlante citofono
⊘	CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
⊘	2	Segnale microfono citofono
⊘	6	Massa di alimentazione
⊘	10	Massa di alimentazione
⊘	9	Comando tasto apriporta

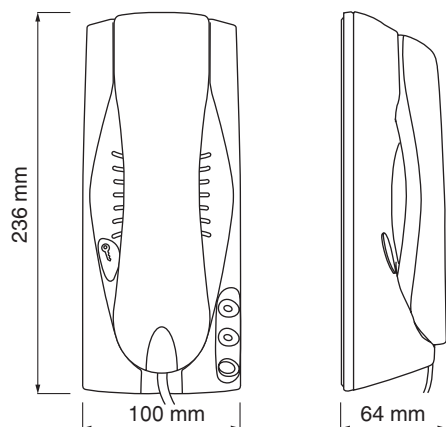
CITOFONO CON 1 TASTO SUPPLEMENTARE (E PREDISPOSIZIONE PER 2 TASTI AGGIUNTIVI) Sch. 1133/1

Il citofono Sch. 1133/1 presenta le stesse caratteristiche del citofono base ed è dotato di un tasto supplementare (oltre naturalmente al pulsante apriporta) già montato sull’apparecchio.
Il citofono è predisposto per l’installazione fino ad un massimo di 2 tasti aggiuntivi (Sch. 1133/55 confezione 10 tasti aggiuntivi).
I tasti sono tra loro indipendenti, e possono essere utilizzati per realizzare servizi ausiliari quali ad esempio: accensione luce scale, apertura serratura elettrica secondaria, ecc.; oppure come tasti di chiamata in impianti intercomunicanti.
In alternativa ai 3 tasti si può installare il kit mute + led (Sch. 1133/56).

⊘	T1	Tasto supplementare (di serie)
⊘	G/T	Comune tasti

⊘	1	Segnale altoparlante citofono
⊘	CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
⊘	2	Segnale microfono citofono
⊘	6	Massa di alimentazione
⊘	10	Massa di alimentazione
⊘	9	Comando tasto apriporta

CITOFONO ATLANTICO Mod. 1133

CITOFONI PER IMPIANTI "1+1" FILI

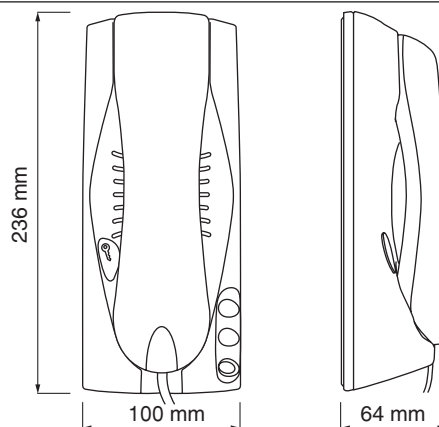
CITOFONO CON TASTO INSERZIONE SUL MICROTELEFONO Sch. 1133/10

Il citofono **Sch. 1133/10** si differenzia dal modello base Sch. 1133 per la presenza di un tasto sul microtelefono che attiva l'inserimento del circuito fonico.
Esso deve quindi essere premuto dall'utente per tutta la durata della conversazione.
Negli impianti realizzati con questo tipo di citofono, un eventuale microtelefono sganciato dalla cappa non abbassa il livello fonico degli altri apparecchi. Il citofono rimasto sganciato però non è abilitato a ricevere segnali di chiamata. Il problema può essere risolto con l'applicazione di un altoparlante addizionale Sch. 9854/54 o di una soneria supplementare.
Il citofono Sch. 1133/10 può essere utilizzato solo per impianti con il portiere elettrico.

⦸	1	Segnale altoparlante citofono con tasto inserzione
⦸	CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
⦸	2	Segnale microfono citofono con tasto inserzione
⦸	6	Massa di alimentazione
⦸	10	
⦸	9	Comando tasto apriporta

CITOFONO CON 2 LED, 1 COMMUTATORE Sch. 1133/20

I citofoni **Sch. 1133/20** con 2 led e 1 commutatore si utilizzano per realizzare i seguenti servizi:
- possibilità di escludere il suono di chiamata (condizione di "privacy");
- controllo porta di ingresso aperta (con segnalazione luminosa);
- commutazione temporanea dell'azionamento della serratura elettrica direttamente dalla pulsantiera in fase di chiamata (utile, ad esempio, per studi medici durante le ore di visita).

⦸	1	Segnale altoparlante citofono
⦸	CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono (escluso con commutatore su ON)
⦸	2	Segnale microfono citofono
⦸	6	Massa di alimentazione
⦸	10	
⦸	9	Comando tasto apriporta

⦸	Rz	Segnale di chiamata da pulsantiera
⦸	R	Apertura porta direttamente con tasto chiamata (solo con commutatore su OFF e se nell'impianto è stato inserito un relè Sch. 788/21: vedi schema SC101-0289)
⦸	+	Positivo alimentazione leds
⦸	AP	Controllo porta aperta

CITOFONO PER IMPIANTI "1+1" FILI

CITOFONO CON 1 TASTO SUPPLEMENTARE Sch. 1133/35A

Il citofono per impianti a 1 + 1 fili **Sch. 1133/35A** consente di ottenere il servizio di conversazione, chiamata e apriporta in un normale impianto di portiere elettrico con soli 2 fili nella colonna montante:
1 comune + 1 singolo per ogni apparecchio.

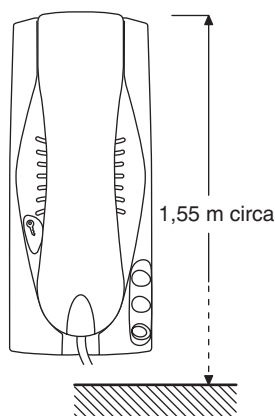
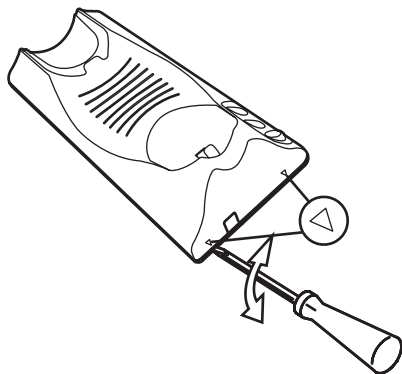
Il citofono Sch. 1133/35A è dotato di un tasto supplementare (oltre al pulsante apriporta) già montato sull'apparecchio ed è predisposto per l'installazione fino ad un massimo di 2 tasti aggiuntivi (Sch. 1133/55 confezione 10 tasti aggiuntivi).
I tasti sono tra loro indipendenti, e possono essere utilizzati per realizzare servizi ausiliari quali ad esempio: accensione luce scale, apertura serratura elettrica secondaria, ecc.

Per garantire il segreto di conversazione a tutti i citofoni dell'impianto, nell'interno della pulsantiera vengono inseriti degli appositi circuiti di segreto.
Tutti i citofoni sono così normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si udrà alcuna conversazione); solo il citofono che verrà chiamato dall'esterno potrà iniziare la conversazione

con il chiamante, sicuro che nessun altro utente potrà inserirsi ed intercettare la comunicazione.
Il citofono chiamato rimane abilitato alla conversazione finché dalla pulsantiera non viene inviata una successiva chiamata verso un altro apparecchio.
L'apertura della serratura elettrica è anch'essa abilitata dal circuito di segreto, ne consegue che non si può aprire la serratura se non si è stati chiamati.

⦸	T1	Tasto supplementare (di serie)
⦸	G/T	Comune tasti
⦸	CA1	Morsetto per eventuale tasto di chiamata al piano
⦸	1	Massa
⦸	2	Segnale di chiamata, fonia e apriporta

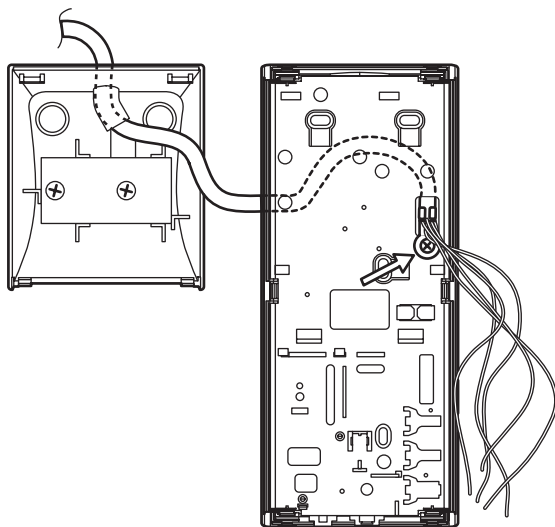
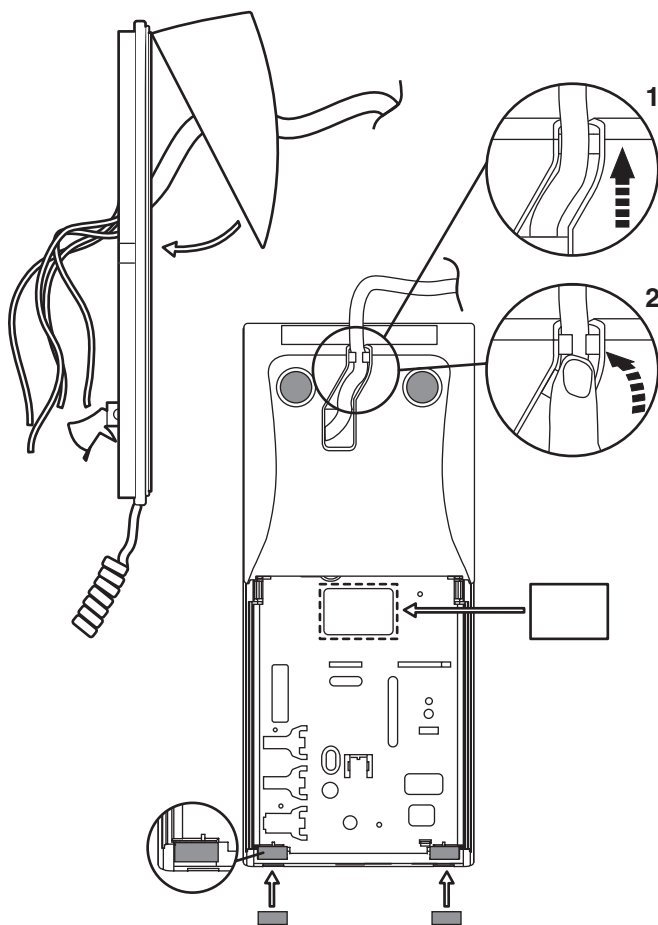
INSTALLAZIONE

VERSIONE DA PARETE

Per togliere la cappa del citofono fare leva con la punta del cacciavite nella zona indicata e successivamente estrarla facendola ruotare sui dentini di aggancio superiori.

Per fissare alla parete il citofono si sfruttano i vari fori posti sulla base, utilizzando gli appositi tasselli e viti che vengono forniti a corredo di ogni apparecchio.

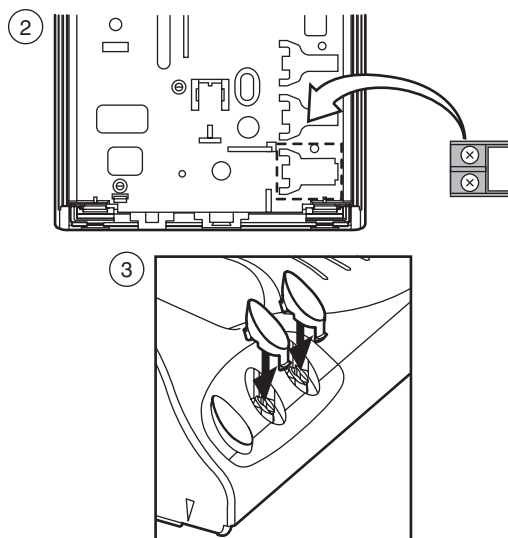
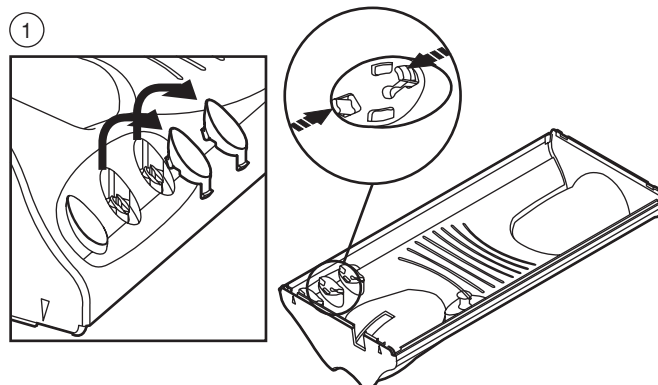
Al termine dell'installazione rimontare la cappa del citofono.

VERSIONE DA TAVOLO

Il citofono Mod. 1133 può essere utilizzato in versione da tavolo. In questo caso occorre acquistare separatamente l'apposita confezione trasformazione tavolo Sch. 1133/50.

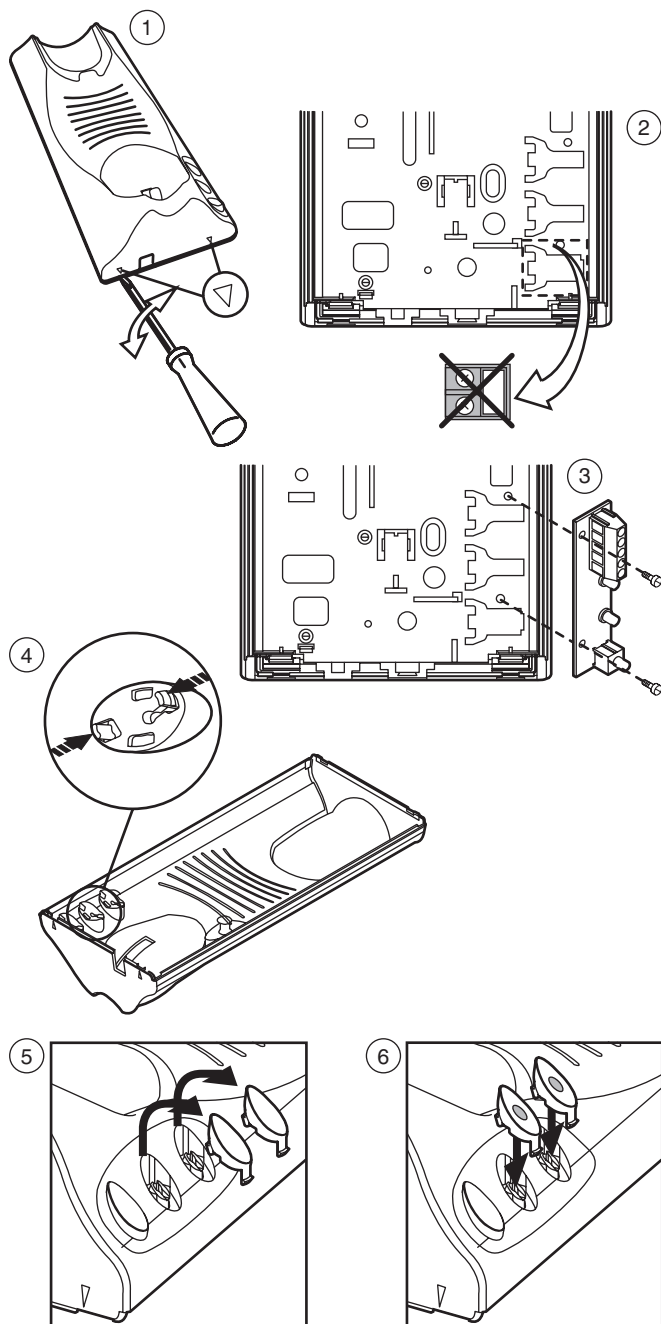
Operazioni da eseguire per il montaggio:
- Rimuovere la cappa del citofono.
- Inserire il cavo all'interno del dispositivo da tavolo e del citofono.

- Inserire sotto la base del supporto da tavolo e sotto la base del citofono, nelle apposite sedi, i gommini autoadesivi forniti a corredo.
- Applicare il supporto da tavolo alla base del citofono e disporre i conduttori nell'apposita sede.
- Collegare i conduttori alla morsettiera del citofono.
- Riagganciare la cappa del citofono.
- Collegare i conduttori dell'impianto ai corrispondenti morsetti della borchia.

ACCESSORI PER CITOFONO ATLANTICO

CONFEZIONE TASTI AGGIUNTIVI Sch. 1133/55

I tasti singoli vengono forniti in confezione da 10 pezzi.
Per inserire il tasto aggiuntivo nei citofoni Sch. 1133/1 operare nel modo seguente:
1. sulla cappa del citofono togliere il coperchietto del finto tasto nella posizione in cui si vuole inserire il tasto aggiuntivo (premere le due alette di fermo del coperchietto e spingerle verso l'esterno);
2. inserire il tasto a scatto sulla base del citofono;
3. inserire sulla cappa il nuovo coperchietto di comando del tasto.

KIT MUTE + LED Sch. 1133/56

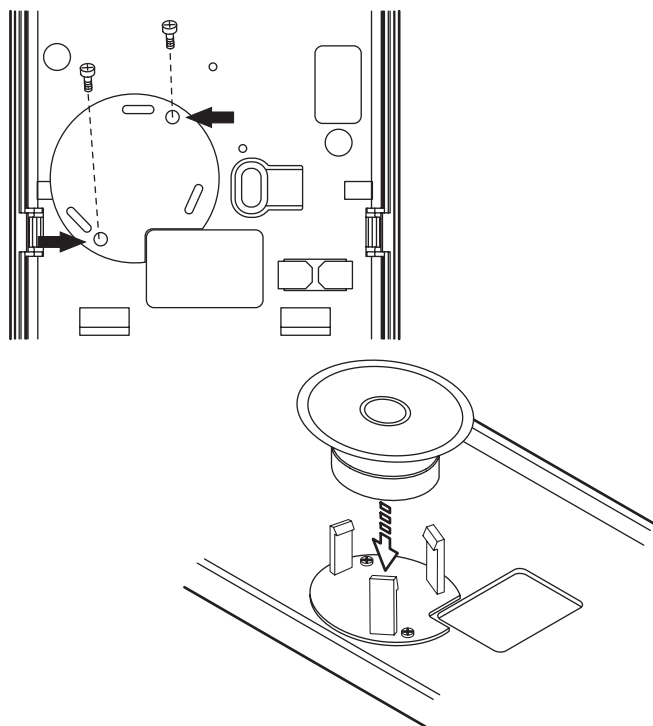
L'accessorio Sch. 1133/56 consente di realizzare i seguenti servizi:
- possibilità di inibire il suono di chiamata (condizione di privacy) con segnalazione di disinserzione su Led verde.
- controllo porta d'ingresso aperta su Led rosso.

L'accessorio è destinato ad essere inserito nell'interno del citofono con 1 tasto, Sch. 1133/1, occupando lo spazio di 3 tasti.

Per il montaggio operare nel modo seguente:
1. rimuovere la cappa del citofono;
2. estrarre il corpo del pulsante supplementare;
3. avvitare il circuito stampato sulla base del citofono nella posizione prescelta;
4. rimuovere i 2 coperchietti dei finti tasti corrispondenti presenti sulla cappa;
5. posizionare i due coperchietti per Led, forniti a corredo del Kit;
6. effettuare successivamente i collegamenti seguendo le indicazioni degli schemi contenuti nella confezione.

ALTOPARLANTE ADDIZIONALE Sch. 9854/54

Può essere usato nel citofono a chiamata elettronica Mod. 1133 sia come altoparlante di chiamata principale (in parallelo a quello del microtelefono, nel caso in cui il livello di chiamata non sia sufficientemente elevato), sia come altoparlante dedicato alla chiamata al piano.
Questo accessorio si può montare su tutte le versioni del citofono Atlantico, anche in presenza di altri dispositivi di chiamata quali ronzatore elettronico Sch. 9854/52, kit gong tritonale Sch. 1132/54 o circuito addizionale di chiamata al piano Sch. 9854/53.

Nota bene: *nel caso di installazione di più citofoni in parallelo, l'installatore deve tenere conto che ogni citofono che ha collegato fra i morsetti CA e 6 un altoparlante supplementare, vale come carico doppio per il generatore di nota (due altoparlanti in parallelo).*

Per il montaggio sul citofono occorre dapprima fissare la basetta di aggancio con le due viti fornite in dotazione quindi applicare l'altoparlante come mostrato in figura.

Per il collegamento elettrico è necessario operare in modo diverso a seconda del tipo di citofono al quale è applicato:

Citofoni per impianti 4+n	Citofoni per impianti 1+1
6 CA	1 2 (✻)

(✻) Fornito a corredo prodotto

SCHEDE ACCESSORI

I citofoni Atlantico Mod. 1133, oltre agli accessori analizzati nella presente sezione, possono essere equipaggiati con i seguenti dispositivi la cui descrizione è riportata nella sezione "Accessori postazioni interne".

- Confezione borchia a 12 conduttori **Sch. 1130/12**
- Confezione borchia a 19 conduttori **Sch. 1130/19**
- Adattatore per impianti a chiamata tradizionale **Sch. 1131/7**
- Kit regolazione chiamata **Sch. 1132/53**
- Kit gong tritonale **Sch. 1132/54**
- Soneria supplementare da esterno **Sch. 9854/40**
- Soneria supplementare per chiamata elettronica **Sch. 9854/41**
- Soneria supplementare tritonale **Sch. 9854/42**
- Ronzatore elettronico citofonico 12 V ca **Sch. 9854/52**
- Dispositivo addizionale per chiamata al piano **Sch. 9854/53**
- Altoparlante addizionale **Sch. 9854/54**

CITOFONO SCAITEL Mod. 1132

Il citofono in oggetto, dedicato al sistema SCAITEL di cui segue il profilo estetico, può essere utilizzato anche in alternativa al citofono Mod. 1131 negli impianti citofonici con SISTEMA DI CHIAMATA ELETTRONICA.

Le caratteristiche del citofono Mod. 1132 sono le seguenti:
- chiamata elettronica su altoparlante, (l'altoparlante è usato sia come trasduttore fonico che di chiamata);
- microfono a condensatore (elettrete);
- pulsante apriporta separato.

I citofoni SCAITEL Mod. 1132 con cordone spiralato sono forniti in due colori base (bianco o nero) e possono essere utilizzati nella versione da parete o da tavolo (in questo caso occorre ordinare l'apposita confezione trasformazione tavolo con borchia, disponibile solo nel colore bianco).

Il citofono è previsto nelle seguenti versioni:
Per impianti “4+n” fili

• Citofono con solo tasto apriporta	Bianco	**Sch. 1132**
	Nero	**Sch. 1132/40**
• Citofono con 1 tasto supplementare (predisposto per 6 tasti aggiuntivi)	Bianco	**Sch. 1132/1**
	Nero	**Sch 1132/41**

Per impianti “1+1” fili

• Citofono con solo tasto apriporta	**Sch. 1132/35**

NOTA: *il citofono Scaitel può essere installato in parallelo a sistemi videocitofonici. In tal caso sarà opportuno utilizzare citofoni “4+n fili” in impianti con cavo coassiale e citofoni “1+1 fili” in impianti videocitofonici a 5 fili.*

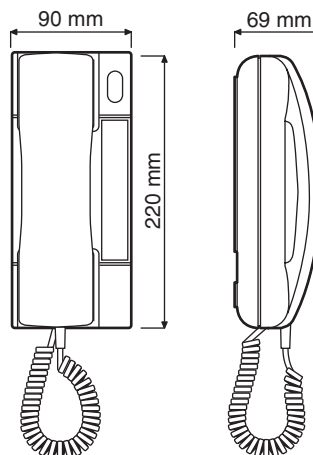
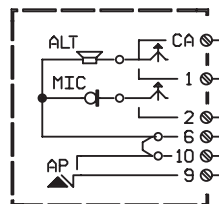
CARATTERISTICHE TECNICHE

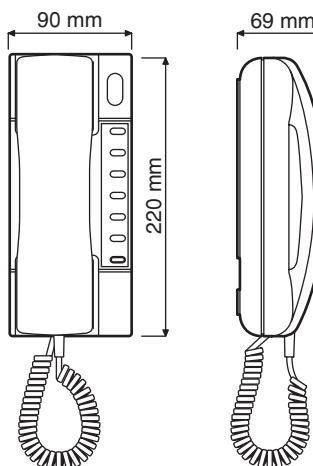
Le principali caratteristiche tecniche di questo modello sono:

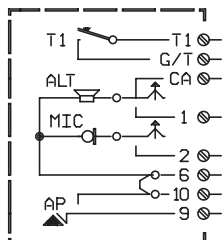
- Microtelefono con microfono a condensatore (elettrete) e altoparlante da 45 ohm 0,3 W (diametro 50 mm).
- Commutazione della fonia realizzata con un commutatore a 2 scambi montato su circuito stampato.
- Pulsante apriporta posizionato accanto al microtelefono nella parte superiore destra.
- Morsettiera di connessione all'impianto ricavata direttamente sul circuito stampato, sul quale sono montati i componenti elettronici relativi al circuito del microfono.
- Sedi per i 6 tasti aggiuntivi mascherate da un coperchietto ad incastro nelle versioni predisposte. Numerazione degli stessi in bassorilievo sulla plastica.
- Il pulsante apriporta ed i tasti di servizio sono adatti a comandare tensioni non superiori a 24 V e correnti massime da 2 A.
- Finitura della plastica (in ABS):
  satinata per cappa, base e microtelefono, lucida per i tasti
- Caratteristiche climatiche di funzionamento:

Campo di temperatura:	**– 5 + 45 °C**
Umidità:	**90% UR a 30 °C**

CITOFONI PER IMPIANTI “4+N” FILI

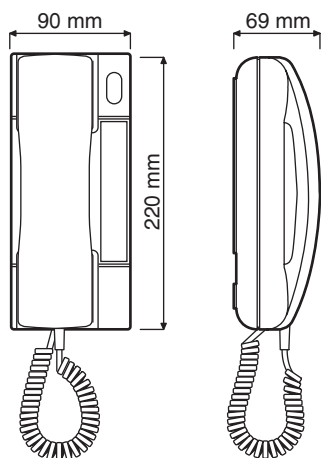
CITOFONO CON SOLO TASTO APRIPORTA Sch. 1132 E Sch. 1132/40

Il citofono base Sch. 1132 (Bianco) o Sch. 1132/40 (Nero), è predisposto per il collegamento con il portiere elettrico ed è dotato del solo pulsante apriporta: non è possibile montare tasti aggiuntivi in quanto mancano le rispettive sedi per l'installazione sul citofono.

1	Segnale altoparlante citofono
CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
2	Segnale microfono citofono
6, 10	Massa di alimentazione
9	Comando tasto apriporta

CITOFONO CON 1 TASTO SUPPLEMENTARE (E PREDISPOSIZIONE PER 6 TASTI AGGIUNTIVI) Sch. 1132/1 E Sch. 1132/41

Il citofono Sch. 1132/1 presenta le stesse caratteristiche del citofono base ed è dotato di un tasto supplementare (oltre naturalmente al pulsante apriporta) già montato sull’apparecchio.
Il citofono è predisposto per l’installazione fino ad un massimo di 6 tasti aggiuntivi (Sch. 1132/55 confezione 10 tasti aggiuntivi).

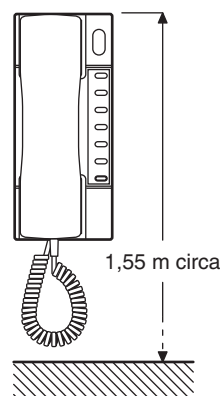
I tasti sono tra loro indipendenti, e possono essere utilizzati per realizzare servizi ausiliari quali ad esempio: accensione luce scale, apertura serratura elettrica secondaria, ecc.; oppure come tasti di chiamata in impianti intercomunicanti.
In alternativa ai tasti si può installare il kit mute + led (Sch. 1132/56).

⃠	T1	Tasto supplementare (di serie)
⃠	G/T	Comune tasti

⃠	1	Segnale altoparlante citofono
⃠	CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
⃠	2	Segnale microfono citofono
⃠	6	Massa di alimentazione
⃠	10	Massa di alimentazione
⃠	9	Comando tasto apriporta

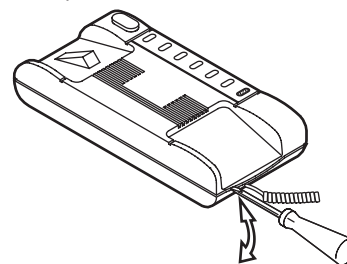
CITOFONO PER IMPIANTI “1+1” FILI

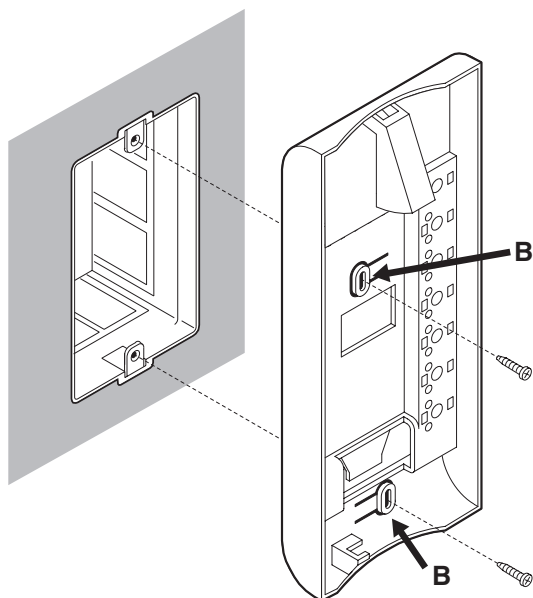
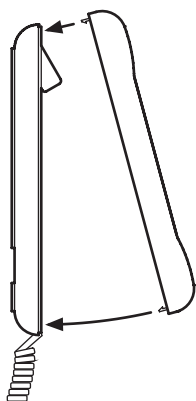
CITOFONO CON SOLO TASTO APRIPORTA Sch. 1132/35

Il citofono a 1 + 1 fili Sch. 1132/35 consente di ottenere il servizio di conversazione, chiamata, apriporta di un normale impianto di portiere elettrico con soli 2 fili nella colonna montante:
1 comune + 1 singolo per ogni apparecchio.

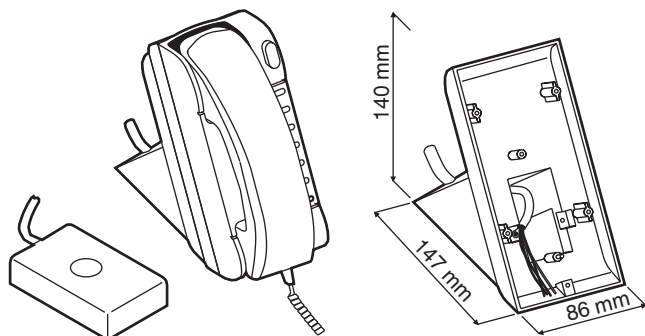
Per garantire il segreto di conversazione a tutti i citofoni dell'impianto, nell'interno della pulsantiera vengono inseriti degli appositi circuiti di segreto.
Tutti i citofoni sono così normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si udrà alcuna conversazione); solo il citofono che verrà chiamato dall'esterno potrà iniziare la conversazione con il chiamante, sicuro che nessun altro utente potrà inserirsi ed intercettare la comunicazione.
Il citofono chiamato rimane abilitato alla conversazione finché dalla pulsantiera non viene inviata una successiva chiamata verso un altro apparecchio.
L'apertura della serratura elettrica è anch’essa abilitata dal circuito di segreto, ne consegue che non si può aprire la serratura se non si è stati chiamati.

⃠	CA1	Morsetto per eventuale tasto di chiamata al piano
⃠	1	Massa di alimentazione citofono
⃠	2	Segnale di chiamata, fonia e apriporta

INSTALLAZIONE

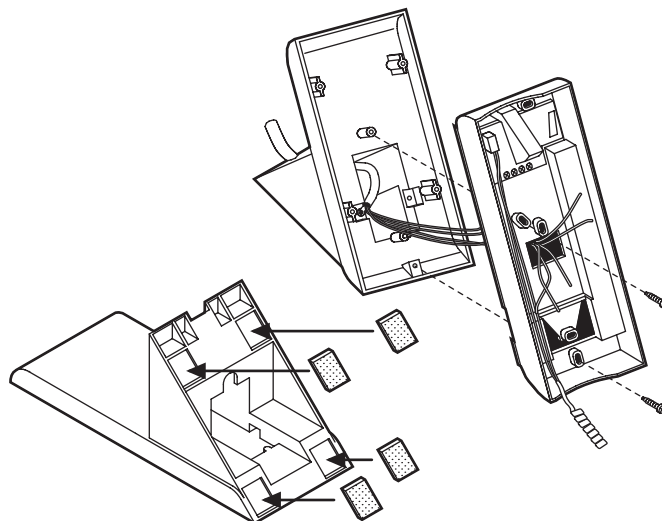
VERSIONE DA PARETE

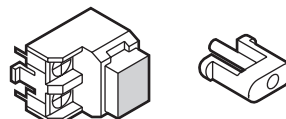
Per togliere la cappa del citofono fare leva con la punta del cacciavite nella zona indicata e successivamente estrarla facendola ruotare sui dentini di aggancio superiori.

Per fissare alla parete il citofono si sfruttano i fori (A) posti sulla base utilizzando tasselli e viti forniti a corredo di ogni apparecchio.

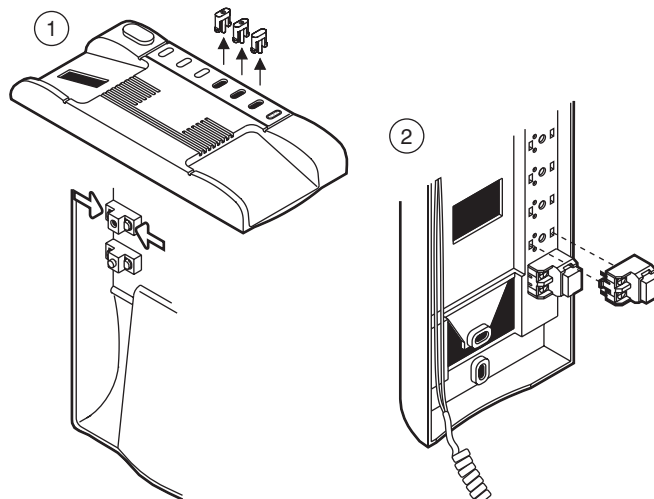
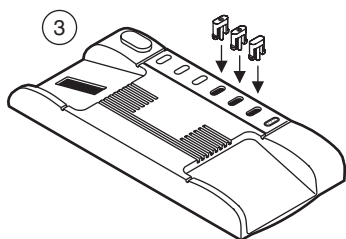
I fori (B) possono essere utilizzati per il fissaggio alla parete con scatole da incasso di tipo rettangolare serie 503 o americane, destinati all'impiego con il frutto luce da 70 mm.

Al termine dell'installazione rimontare la cappa del citofono.

VERSIONE DA TAVOLO

Il citofono Mod. 1132 può essere utilizzato in versione da tavolo. In questo caso occorre acquistare separatamente l'apposita confezione trasformazione tavolo Sch. 1132/50 e la borchia Sch. 1130/19 o Sch. 1130/12 in funzione del numero di conduttori del citofono.

Le borchie sono prodotte in colore Bianco (sia la custodia che il rivestimento del cavo), ne consegue che per un migliore accostamento cromatico è preferibile utilizzare, per le versioni da tavolo, i citofoni Sch. 1132 o Sch. 1132/1.

Operazioni da seguire per il montaggio:

- rimuovere la cappa dal citofono;
- predisporre i ponticelli sulla morsettiera del citofono secondo l'impianto desiderato;
- inserire sotto la base del supporto da tavolo, nelle apposite sedi, i gommini autoadesivi forniti a corredo;
- avvitare la base del citofono sul supporto da tavolo dopo aver fatto passare i conduttori all'interno del citofono;
- collegare i conduttori alla morsettiera del citofono;
- riagganciare la cappa del citofono;
- collegare i conduttori dell'impianto ai corrispondenti morsetti della borchia.

ACCESSORI PER CITOFONO SCAITEL

TASTI AGGIUNTIVI Sch. 1132/55

I tasti singoli da applicare ai citofoni Sch. 1132/1 e Sch. 1132/41 vengono forniti in confezione da 10 pezzi.
Per inserire il tasto aggiuntivo nei citofoni Mod. 1132 operare nel modo seguente:

1. sulla cappa del citofono togliere il coperchietto del finto tasto nella posizione in cui si vuole inserire il tasto aggiuntivo (premere le due alette di fermo del coperchietto e spingerle verso l'esterno);
2. inserire il tasto a scatto sulla base del citofono;
3. inserire sulla cappa il nuovo coperchietto di comando del tasto.

KIT MUTE + LED

Nota: *il kit mute + led è disponibile in due versioni: **Sch. 1132/52** e **Sch. 1132/56**. Il dispositivo Sch. 1132/56 prevede per la massa di alimentazione del kit un morsetto anziché un cavetto saldato sul circuito stampato.*
I due accessori sono completamente equivalenti per funzionamento e montaggio all'interno del citofono.

Il kit mute + led consente di realizzare i seguenti servizi:
- possibilità di inibire il suono di chiamata (condizione di privacy) con segnalazione di disinserzione su Led verde;
- controllo porta d'ingresso aperta su Led rosso.

L'accessorio è destinato ad essere inserito nell'interno del citofono con 1 tasto, Sch. 1132/1 o /41, occupando lo spazio di 3 tasti aggiuntivi.
Per il montaggio operare nel modo seguente:
- avvitare il circuito stampato sulla base del citofono nella posizione prescelta;
- rimuovere i 3 coperchietti dei finti tasti corrispondenti presenti sulla cappa;
- posizionare il tasto ed i due coperchietti per Led, forniti a corredo del Kit, nell'ordine indicato;
- effettuare successivamente i collegamenti seguendo le indicazioni degli schemi contenuti nella confezione.

⦸	Rz	Segnale di chiamata da pulsantiera
⦸	R	Apertura porta direttamente con tasto chiamata (solo con commutatore su OFF e se nelll'impianto è stato inserito un relè Sch. 788/21: vedi schema SC101-0289)
⦸	+	Positivo alimentazione led
⦸	AP	Controllo porta aperta
⦸	10	Massa di alimentazione (nello Sch. 1132/52 è un cavetto saldato sul circuito stampato)
⦸	CA	Cavetto saldato sul circuito stampato per collegamento su altoparlante del citofono

SCHEDE ACCESSORI

I citofoni Scaitel Mod. 1132, oltre agli accessori analizzati nella presente sezione, possono essere equipaggiati con i seguenti dispositivi la cui descrizione è riportata nella sezione "Accessori postazioni interne".

- Dispositivo segreto di conversazione **Sch. 1131/5**
- Circuito di adattamento per impianti a chiamata tradizionale **Sch. 1131/7**
- Confezione borchia a 12 conduttori **Sch. 1130/12**
- Confezione borchia a 19 conduttori **Sch. 1130/19**
- Kit regolazione chiamata **Sch. 1132/53**
- Kit gong tritonale **Sch. 1132/54**
- Soneria supplementare da esterno **Sch. 9854/40**
- Soneria supplementare per chiamata elettronica **Sch. 9854/41**
- Soneria supplementare tritonale **Sch. 9854/42**
- Ronzatore elettronico citofonico 12 V ca **Sch. 9854/52**
- Dispositivo addizionale per chiamata al piano **Sch. 9854/53**

CITOFONO Mod. 1131

Il citofono URMET DOMUS Mod. 1131 si avvale del prestigioso styling di Giugiaro Design e del progetto URMET DOMUS.

La serie di citofoni Mod. 1131 è legata al SISTEMA CON CHIAMATA ELETTRONICA.
Le caratteristiche salienti sono le seguenti:
- chiamata elettronica su altoparlante. L'altoparlante del microtelefono viene utilizzato sia come trasduttore del segnale fonico che del segnale della chiamata;
- microfono a condensatore (elettrete) e non a carbone;
- tasto apriporta separato e non realizzato per mezzo della leva gancio.

Importante: *a seguito delle caratteristiche di cui sopra, il citofono Mod. 1131 non può essere utilizzato negli impianti precedenti Mod. 1130, 1030, 930, 730 e 630, se non con il dispositivo Sch. 1131/7.*

I citofoni Mod. 1131 con contenitore plastico e cordone spiralato bianchi, possono essere installati indifferentemente su parete o su tavolo; in quest'ultimo caso occorre ordinare la corrispondente borchia con cordone.

Il citofono è previsto nelle seguenti versioni:
Per impianti “4+n” fili
- Citofono con solo tasto apriporta **Sch. 1131**
- Citofono con 1 tasto supplementare (predisposto per 3 tasti aggiuntivi) **Sch. 1131/1**
- Citofono con tasto inserzione su microtelefono **Sch. 1131/10**
- Citofono con 2 led, 1 commutatore e 1 tasto **Sch. 1131/20**

Per impianti “1+1” fili
- Citofono con solo tasto apriporta **Sch. 1131/35**

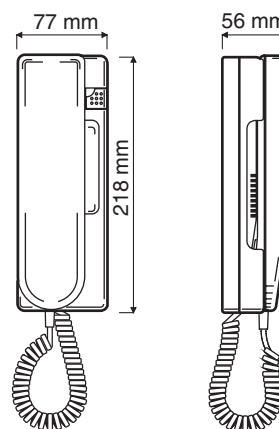
Su impianti in cui si rendono necessari più di 4 tasti è possibile impiegare un aggiuntivo per intercomunicanti (Sch. 1131/18) da applicare al citofono base. L'aggiuntivo è sempre fornito con 8 tasti già in dotazione ed è provvisto di una piastra che ne permette l'accoppiamento stabile con la base del citofono.

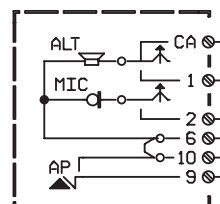
NOTA: *il citofono Mod. 1131 può essere utilizzato in parallelo a sistemi videocitofonici. In tal caso sarà opportuno utilizzare citofoni 4+n fili in impianti con cavo coassiale e citofoni 1+1 fili in impianti videocitofonici a 5 fili.*

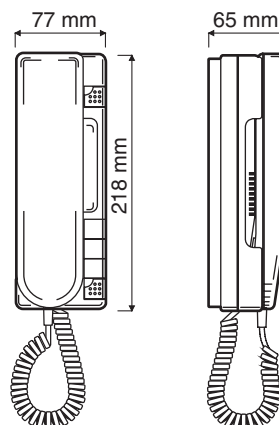
CARATTERISTICHE TECNICHE

Le principali caratteristiche tecniche del citofono Mod. 1131 sono:
- finitura della plastica (in ABS bianco): liscia per impugnatura e cappa, satinata per base, imboccatura-padiglione e coperchietti tasti;
- cordone spiralato di colore bianco con manicotto in gomma lato ingresso microtelefono;
- fissaggio base-cappa a scatto senza vite;
- appoggio al muro su borchie molleggiate;
- l'appoggio del microtelefono sulla cappa prevede: aggancio con due gancetti laterali rigidi situati nella zona superiore; contenimento inferiore allo scopo di evitare lo sgancio a causa di urti accidentali;
- microtelefono realizzato in due pezzi senza viti di fissaggio, dotato di un microfono ad elettrete come trasmittente e di un altoparlante come ricevente;
- chiamata realizzata inviando sull'altoparlante del microtelefono un tono di chiamata elettronico;
- morsettiera di connessione all'impianto inserita direttamente su un circuito stampato sul quale sono montati i componenti elettronici relativi al circuito del microfono, e la cellula a 2 scambi per il circuito inserzione della fonia.
- L'apertura della serratura elettrica avviene utilizzando l'apposito tasto separato.

CITOFONI PER IMPIANTI “4+N” FILI

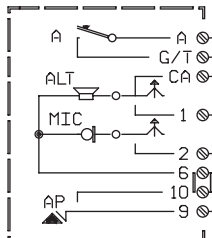
CITOFONO CON SOLO TASTO APRIPORTA Sch. 1131

Il citofono base **Sch. 1131** è fornito predisposto per il collegamento con il portiere elettrico. Con la semplice interruzione del ponticello tra i morsetti 6 e 10 sul circuito stampato è possibile realizzare i seguenti impianti:
- collegamento intercomunicante fra 2 apparecchi (coppia);
- collegamento intercomunicante fra un numero di apparecchi compreso tra 3 e 9.
  In questo caso il citofono base deve essere abbinato con l'aggiuntivo a 8 tasti Sch. 1131/8.

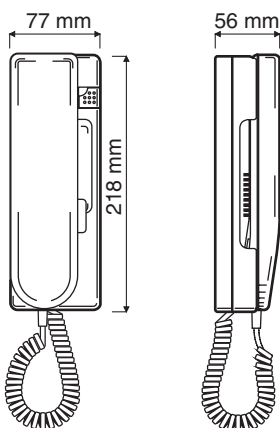
Il citofono Mod. 1131 è dotato del solo tasto apriporta, non è possibile aggiungere altri tasti.

⦸	1	Segnale altoparlante citofono
⦸	CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
⦸	2	Segnale microfono citofono
⦸	6	Massa di alimentazione
⦸	10	
⦸	9	Comando tasto apriporta

CITOFONO CON 1 TASTO SUPPLEMENTARE (PIÙ 3 TASTI AGGIUNTIVI) Sch. 1131/1

Il citofono **Sch. 1131/1** presenta le stesse caratteristiche del citofono base ma è dotato di un tasto supplementare (oltre naturalmente al tasto apertura serratura).

CITOFONO Mod. 1131

CITOFONI PER IMPIANTI "4+N" FILI

Il citofono è predisposto per potervi aggiungere 1, 2 o 3 tasti Sch. 1131/100. I tasti sono tra di loro indipendenti, e possono essere utilizzati anche con microtelefono agganciato per vari servizi ausiliari (esempio: accensione luce scale , apertura serratura elettrica secondaria, ecc.) oppure come tasti di chiamata in impianti intercomunicanti con non più di 5 apparecchi.

A	Tasto supplementare (di serie)
G/T	Comune tasti
CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
1	Segnale altoparlante citofono
2	Segnale microfono citofono
6 / 10	Massa di alimentazione
9	Comando tasto apriporta

CITOFONO CON TASTO INSERZIONE SUL MICROTELEFONO Sch. 1131/10

Il citofono **Sch. 1131/10** si differenzia dal modello base Sch. 1131 per la presenza di un tasto sul microtelefono che attiva l'inserimento del circuito fonico.
Esso deve quindi essere premuto dall'utente per tutta la durata della conversazione.
Negli impianti realizzati con questo tipo di citofono, un eventuale microtelefono sganciato dalla cappa non abbassa il livello fonico degli altri apparecchi. Il citofono rimasto sganciato però non è abilitato a ricevere segnali di chiamata. Il problema può essere risolto con l'applicazione di una soneria supplementare.
Il citofono Sch. 1131/10 può essere utilizzato solo per impianti con il portiere elettrico.

1	Segnale altoparlante citofono
CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
2	Segnale microfono citofono
6 / 10	Massa di alimentazione
9	Comando tasto apriporta

CITOFONO CON 2 LED, 1 COMMUTATORE E 1 TASTO Sch. 1131/20

I citofoni **Sch. 1131/20** con 2 led, 1 commutatore ed 1 tasto si utilizzano per realizzare i seguenti servizi:

- possibilità di escludere il suono di chiamata (condizione di "privacy");
- controllo porta di ingresso aperta (con segnalazione luminosa);
- commutazione temporanea dell'azionamento della serratura elettrica direttamente dalla pulsantiera in fase di chiamata (utile, ad esempio, per studi medici durante le ore di visita).

1	Segnale altoparlante citofono
CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono (escluso con commutatore su ON)
2	Segnale microfono citofono
6 / 10	Massa di alimentazione
9	Comando tasto apriporta

Rz	Segnale di chiamata da pulsantiera
R	Apertura porta direttamente con tasto chiamata (solo con commutatore su OFF e se nelll'impianto è stato inserito un relè Sch. 788/21: vedi schema SC101-0289)
+	Positivo alimentazione leds
AP	Controllo porta aperta

CITOFONO PER IMPIANTI “1+1” FILI

CITOFONO CON SOLO TASTO APRIPORTA Sch. 1131/35

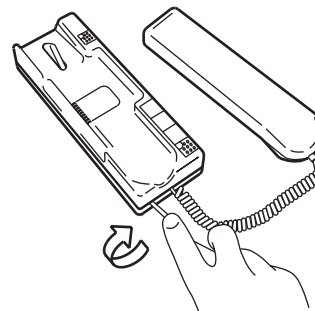
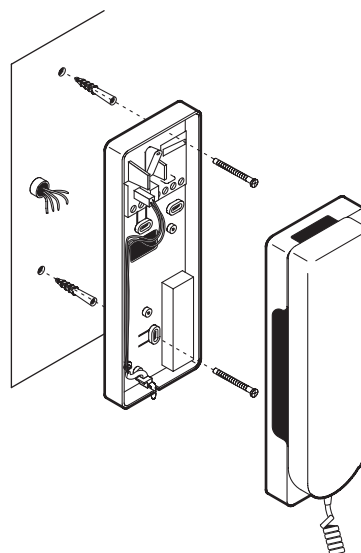
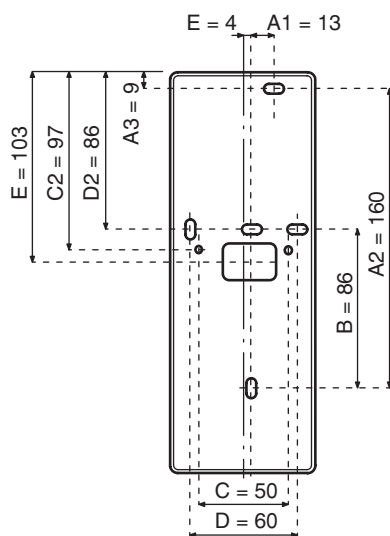
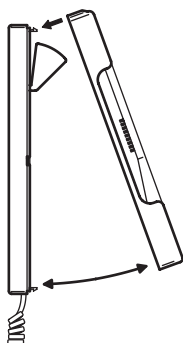
Il citofono a 1 + 1 fili Sch. 1131/35 consente di ottenere il servizio di conversazione, chiamata, apriporta in un normale impianto di portiere elettrico con soli 2 fili nella colonna montante:
1 comune + 1 singolo per ogni apparecchio.

Per garantire il segreto di conversazione a tutti i citofoni dell'impianto, nell'interno della pulsantiera vengono inseriti degli appositi circuiti di segreto.
Tutti i citofoni sono così normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si udrà alcuna conversazione); solo il citofono che verrà chiamato dall'esterno potrà iniziare la conversazione con il chiamante, sicuro che nessun altro utente potrà inserirsi ed intercettare la comunicazione.
Il citofono chiamato rimane abilitato alla conversazione finché dalla pulsantiera non viene inviata una successiva chiamata verso un altro apparecchio.
L'apertura della serratura elettrica è anch’essa abilitata dal circuito di segreto, ne consegue che non si può aprire la serratura se non si è stati chiamati.

⊘	CA1	Morsetto per eventuale dispositivo di chiamata al piano
⊘	1	Massa
⊘	2	Segnale di chiamata, fonia e apriporta

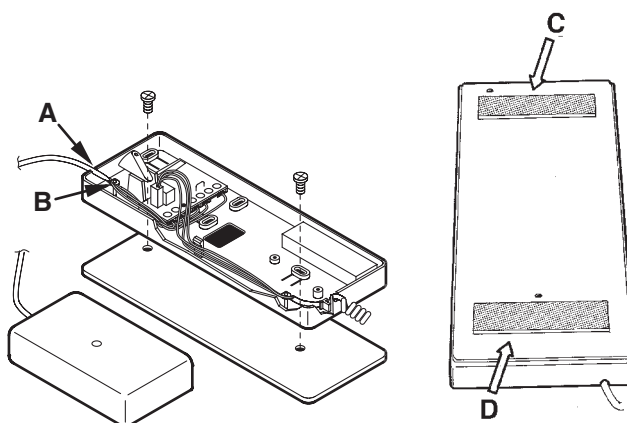
INSTALLAZIONE

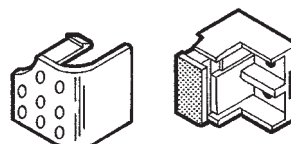
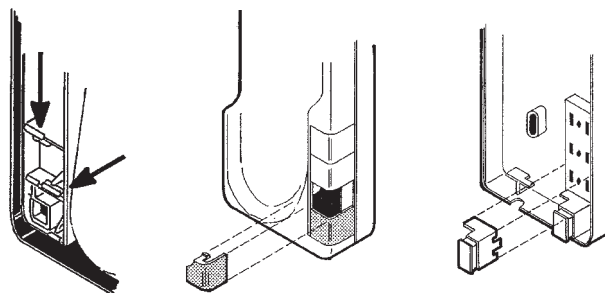
VERSIONE DA PARTE

Per togliere la cappa del citofono fare leva con la punta di un cacciavite nella zona indicata.

Per fissare alla parete il citofono si sfruttano i vari fori posti sulla base, utilizzando gli appositi tasselli e viti che vengono forniti a corredo di ogni apparecchio.

I fori (B) possono essere utilizzati per il fissaggio alla parete con scatole da incasso di tipo rettangolare serie 503 o americane. I fori D per il frutto luce 70 mm.

A installazione terminata rimontare la cappa del citofono.

VERSIONE DA TAVOLO

Il citofono Mod. 1131 può anche essere installato su una superficie piana (es. tavolo).
In questo caso occorre richiedere separatamente l'apposita confezione borchia (Sch. 1130/12 con 12 conduttori per i citofoni Sch. 1131 e Sch. 1131/1 e relativi 3 tasti supplementari) ed effettuare il suo montaggio seguendo le istruzioni.

Nota: *in alternativa alla confezione borchia Sch. 1130/12 può essere utilizzata la Sch. 1130/120 per l'installazione su piano inclinato.*

Operazioni da eseguire per il montaggio:
- predisporre i ponticelli sulla morsettiera secondo l'impianto desiderato;
- sfondare, sulla testata superiore destra della base, l'apposita parete A per permettere l'ingresso del cavo della borchia;
- fissare la piastra zavorra sotto la base per mezzo di apposite viti;
- inserire sotto la base, nelle apposite sedi C - D i due gommini autoadesivi forniti a corredo della confezione borchia;
- inserire il cordone della borchia fissandolo al gancetto B e collegare i conduttori che servono tagliando quelli non necessari, collegare successivamente i conduttori dell'impianto ai corrispondenti morsetti della borchia.

ACCESSORI PER CITOFONO Mod. 1131

TASTO SINGOLO Sch. 1131/100

I tasti singoli vengono forniti in confezione da 10 pezzi.
Per inserire il tasto aggiuntivo nei citofoni Mod. 1131 operare nel modo seguente:
- sulla cappa del citofono togliere il coperchietto nella posizione in cui si vuole inserire il tasto aggiuntivo, per far ciò premere le due alette di fermo del coperchietto e spingere verso l'esterno;
- inserire il tasto a scatto sulla base del citofono;
- inserire sulla cappa il nuovo coperchietto di comando del tasto.

SCHEDE ACCESSORI

I citofoni Mod. 1131, oltre agli accessori analizzati nella presente sezione, possono essere equipaggiati con i seguenti dispositivi la cui descrizione è riportata nella sezione “Accessori postazioni interne”.

- Dispositivo segreto di conversazione **Sch. 1131/5**
- Circuito di adattamento per impianti a chiamata tradizionale **Sch. 1131/7**
- Aggiuntivo con 8 tasti **Sch. 1131/8**
- Confezione borchia 12 conduttori **Sch. 1130/12**
- Confezione borchia 19 conduttori **Sch. 1130/19**
- Confezione trasformazione tavolo **Sch. 1130/120**
- Soneria supplementare da esterno **Sch. 9854/40**
- Soneria supplementare per chiamata elettronica **Sch. 9854/41**
- Soneria supplementare tritonale **Sch. 9854/42**
- Ronzatore elettronico citofonico 12 V ca **Sch. 9854/52**
- Dispositivo addizionale per chiamata al piano **Sch. 9854/53**

CITOFONO Mod. 1130

La serie dei citofoni Mod. 1130 appartiene al SISTEMA DI CHIAMATA TRADIZIONALE e quindi con la caratteristica fondamentale che la chiamata viene inviata su ronzatore.

I citofoni Mod. 1130 sono forniti nel colore avorio e con cordone spiralato e possono essere usati indifferentemente da parete o da tavolo; in quest'ultimo caso occorre ordinare la corrispondente borchia con cordone. Per alcuni tipi viene fornita anche la versione nel colore Bianco.

Il citofono è previsto nelle seguenti versioni:

- Citofono unificato senza tasti — Avorio **Sch. 1130**; Bianco **Sch. 1130/50**
- Citofono colore avorio con un tasto (predisposto per 3 tasti aggiuntivi) **Sch. 1130/1**
- Citofono colore bianco con tasto inserzione su microtelefono **Sch. 1130/55**

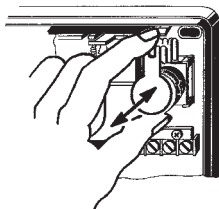
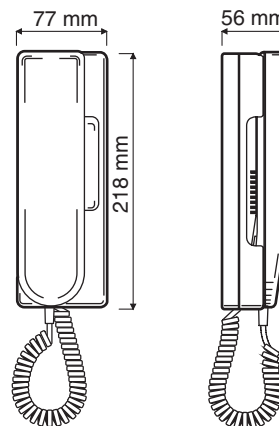
Per le soluzioni con più di 4 tasti viene prodotto un aggiuntivo per intercomunicanti da applicare al citofono base. L'aggiuntivo è sempre equipaggiato con 8 tasti ed è provvisto di una piastra che ne permette l'accoppiamento rigido con la base del citofono.

CARATTERISTICHE TECNICHE

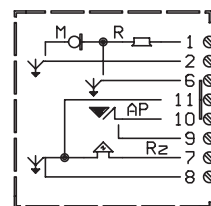
Le principali caratteristiche tecniche del citofono Mod. 1130 sono:

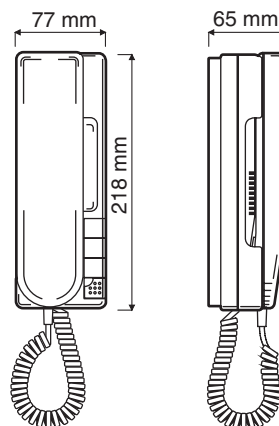
- finitura della plastica (in ABS): liscia per impugnatura e cappa, satinata per base, imboccatura-padiglione e coperchietti tasti;
- soluzioni di colore: avorio chiaro per impugnatura e cappa, grigio cemento per base, imboccatura-padiglione e coperchietti tasti; oppure versione di colore Bianco (tutti i componenti sono in plastica Bianca).
- cordone spiralato di colore grigio cemento con manicotto in gomma lato ingresso microtelefono; (le versioni in colore Bianco hanno anche il cordone Bianco).
- fissaggio base-cappa a scatto senza vite;
- appoggio al muro su borchie molleggiate;
- l'appoggio del microtelefono sulla cappa prevede: aggancio con due gancetti laterali rigidi situati nella zona superiore; contenimento inferiore allo scopo di evitare lo sgancio a causa di urti accidentali;
- microtelefono realizzato in due pezzi senza viti di fissaggio, equipaggiato di una capsula a carbone come trasmittente e di un altoparlante come ricevente;
- la morsettiera, in corpo unico con gruppo molle e ronzatore, ha un elevato grado di affidabilità. Le molle di contatto, di tipo telefonico, si presentano parallele alla base e sono sufficientemente protette contro manomissioni e sregolazioni in fase di montaggio.

Per l'azionamento dell'apriporta occorre premere a fondo la leva gancio appoggio microtelefono.

Il citofono è equipaggiato di serie con un ronzatore regolabile.
La regolazione avviene avvicinando o allontanando opportunamente l'ancorina (indicata con la freccia) al nucleo.
Il ronzatore è fissato rigidamente alla base con una vite.

CITOFONO UNIFICATO Sch. 1130 AVORIO o Sch. 1130/50 BIANCO

Il citofono unificato **Sch. 1130** o **Sch. 1130/50** è fornito predisposto per il collegamento con il portiere elettrico.
Con il semplice spostamento di cavallotti sulla morsettiera, lo si può adattare per la realizzazione dei seguenti impianti:

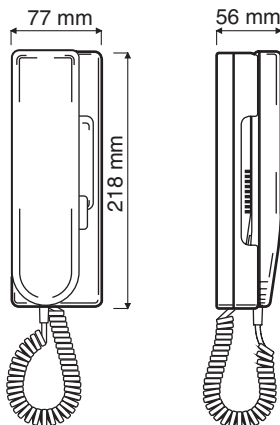
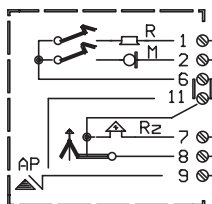
- collegamento intercomunicante di 2 apparecchi (coppia);
- collegamento a centralino citofonico con servizio di sola portineria oppure con commutazione a posto esterno.

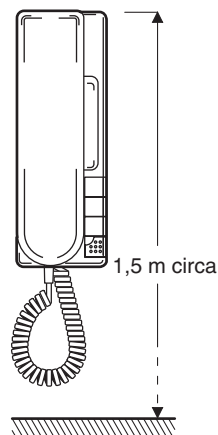
Il citofono Mod. 1130 è equipaggiato del solo tasto apriporta, non è possibile aggiungere altri tasti.

Morsetto	Funzione
1	Segnale fonia da posto esterno
2	Ritorno fonia verso posto esterno
6	Massa di alimentazione
11	Massa di alimentazione
10	Massa di alimentazione
9	Comando apriporta
7	Segnale chiamata su ronzatore
8	Comune segnale chiamata (per centralini citofonici)

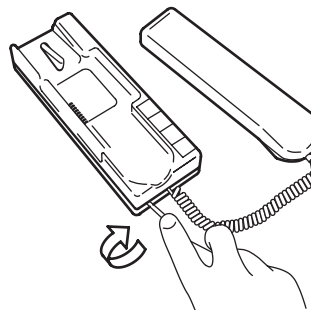
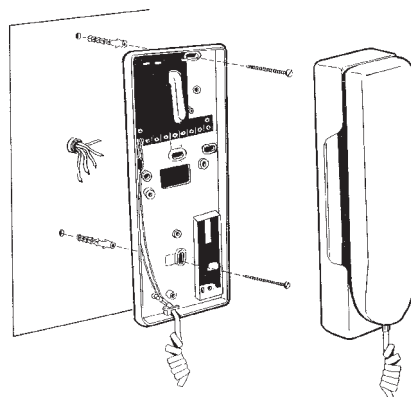
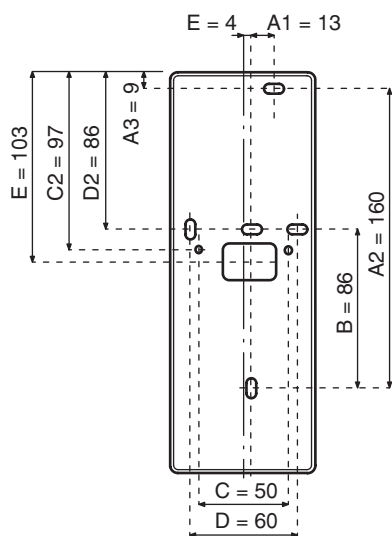
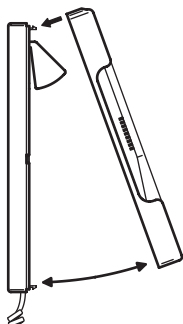
CITOFONO AVORIO UNIFICATO CON 1 TASTO SUPPLEMENTARE (PIÙ 3 TASTI AGGIUNTIVI) Sch. 1130/1

Il citofono **Sch. 1130/1** presenta le stesse caratteristiche del citofono base.
Si differenzia da questo per il fatto di essere equipaggiato di serie con un tasto supplementare (oltre naturalmente al tasto apertura serratura).

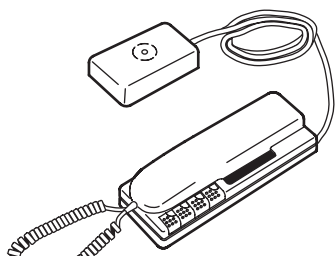
Il citofono è predisposto per potervi aggiungere 1, 2 o 3 tasti Sch. 1130/100 che l'installatore può aggiungere in fase di montaggio.
I tasti sono tra di loro indipendenti, e possono essere utilizzati per vari servizi ausiliari (esempio: accensione luce scale, apertura serratura elettrica secondaria, apertura serratura elettrica principale; quando si preferisce non utilizzare la leva gancio premuta a fondo per tale servizio, ecc.) oppure come tasti di chiamata negli impianti intercomunicanti sino ad un massimo di 5 apparecchi.

A	Tasto supplementare (di serie)
G/T	Comune tasti
1	Segnale fonia da posto esterno
2	Ritorno fonia verso posto esterno
6, 11, 10	Massa di alimentazione
9	Comando apriporta
7	Segnale chiamata su ronzatore
8	Ritorno segnale chiamata (per centralini citofonici)

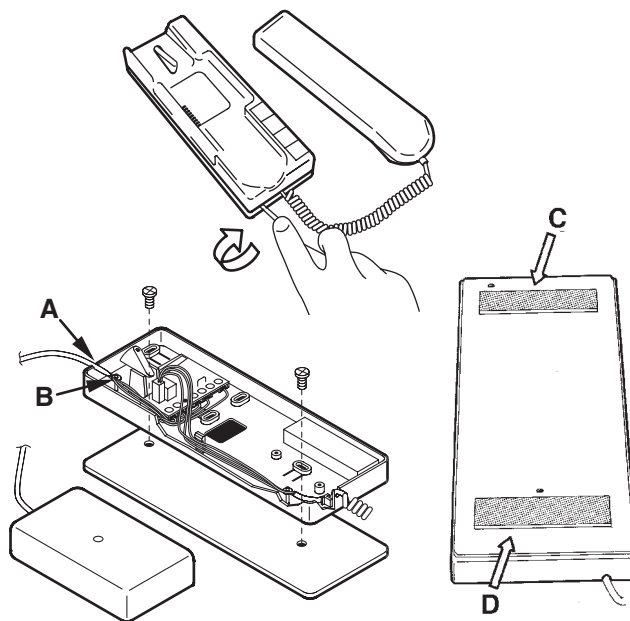
CITOFONO BIANCO CON TASTO INSERZIONE SUL MICROTELEFONO Sch. 1130/55

Il citofono **Sch. 1130/55** presenta le stesse caratteristiche del modello base Sch. 1130.
Si differenzia per il tasto di cui è equipaggiato il microtelefono. Questo tasto inserisce il circuito fonico e deve essere premuto per tutta la conservazione.
Negli impianti realizzati con questo tipo di citofono, un eventuale microtelefono sganciato dalla cappa non abbassa il livello fonico degli altri apparecchi.
Il citofono Sch. 1130/55 è predisposto per il collegamento con il portiere elettrico, spostando opportunamente i ponticelli può essere predisposto per il collegamento con il centralino citofonico.

1	Segnale altoparlante citofono con tasto inserzione
2	Segnale microfono altoparlante con tasto inserzione
6, 11	Massa di alimentazione
7	Segnale chiamata su ronzatore
8	Ritorno segnale chiamata (per centralini citofonici)
9	Comando apriporta

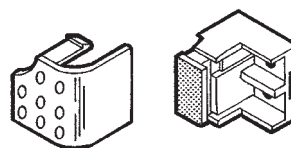
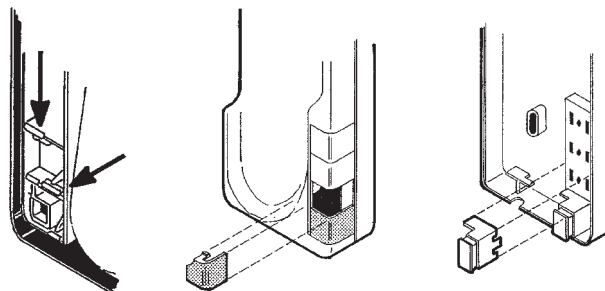
INSTALLAZIONE

VERSIONE DA PARTE

Per togliere la cappa del citofono fare leva con la punta di un cacciavite nella zona indicata.

Per fissare alla parete il citofono si sfruttano i vari fori posti sulla base, utilizzando gli appositi tasselli e viti che vengono forniti a corredo di ogni apparecchio.

I fori quotati con B possono essere utilizzati per il fissaggio alla parete con scatole da incasso di tipo rettangolare serie 503 o americane. I fori D per il frutto-luce 70 mm.

Rimontare la cappa del citofono come mostrato in figura.

VERSIONE DA TAVOLO

Il citofono Mod. 1130 può anche essere utilizzato da tavolo. In questo caso occorre richiedere separatamente l'apposita confezione borchia Sch. 1130/12 con 12 conduttori per i citofoni Sch. 1130 e Sch. 1130/1 (e relativi 3 tasti supplementari).

Le borchie sono prodotte in colore Bianco (sia la parte in plastica che il rivestimento del cavo in PVC), ne consegue che per un ottimale accostamento cromatico è preferibile utilizzare, per le versioni tavolo, i citofoni Sch. 1130/50 e non Sch. 1130.

Nota: *in alternativa alla confezione borchia Sch. 1130/12 può essere utilizzata la Sch. 1130/120 per l'installazione su piano inclinato.*

Operazioni da eseguire per il montaggio:
- predisporre i ponticelli sulla morsettiera secondo l'impianto desiderato;
- sfondare, sulla testata superiore destra della base, l'apposita parete A per permettere l'ingresso del cavo della borchia;
- fissare la piastra zavorra sotto la base per mezzo di apposite viti;
- inserire sotto la base, nelle apposite sedi C - D i due gommini autoadesivi forniti a corredo della confezione borchia;
- inserire il cordone della borchia fissandolo al gancetto B e collegare i conduttori che servono tagliando quelli in più, collegare successivamente i conduttori dell'impianto ai corrispondenti morsetti della borchia.

ACCESSORI PER CITOFONO Mod. 1130

TASTO SINGOLO Sch. 1130/100

I tasti singoli che possono essere installati sul citofono Sch. 1130/1 vengono forniti in confezione da 10 pezzi.
Per inserire il tasto aggiuntivo nei citofoni unificati Mod. 1130 operare nel modo seguente:
- sulla cappa del citofono togliere il coperchietto del finto tasto nella posizione in cui si vuole inserire il tasto aggiuntivo, per far ciò premere le due alette di fermo del coperchietto e spingere verso l'esterno;
- inserire il tasto a scatto sulla base del citofono;
- inserire sulla cappa il nuovo coperchietto di comando del tasto.

RELÈ RIPETITORE DI CHIAMATA Sch. 9330/12

Il relè ripetitore di chiamata Sch. 9330/12 si utilizza nei casi in cui si renda necessario l'impiego di una soneria supplementare di potenza in parallelo al ronzatore del citofono.
Il relè è montato su una piastrina che può essere inserita a scatto sulla base del citofono stesso e di due conduttori si collegano in parallelo al ronzatore sui morsetti 11 e 7 del citofono.
Il contatto può comandare un carico di 1A con max. 24V.

SCHEDA ACCESSORI

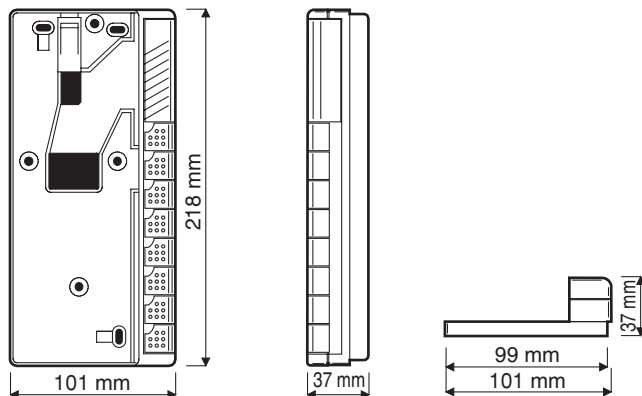
I citofoni Mod. 1130, oltre agli accessori analizzati nella presente sezione, possono essere equipaggiati con i seguenti dispositivi la cui descrizione è riportata nella sezione “Accessori postazioni interne”.

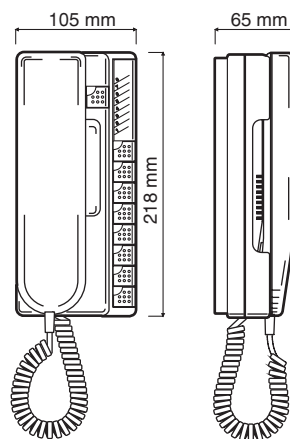
- Aggiuntivo con 8 tasti **Sch. 1130/8**
- Confezione borchia 12 conduttori **Sch. 1130/12**
- Confezione borchia 19 conduttori **Sch. 1130/19**
- Confezione trasformazione tavolo **Sch. 1130/120**
- Soneria supplementare da esterno **Sch. 9854/40**
- Soneria supplementare tritonale **Sch. 9854/42**
- Ronzatore elettronico citofonico 12 V ca **Sch. 9854/52**
- Dispositivo addizionale per chiamata al piano **Sch. 9854/53**

ACCESSORI POSTAZIONI INTERNE CITOFONICHE

AGGIUNTIVO CON 8 TASTI PER CITOFONO INTERCOMUNICANTE

L’aggiuntivo consente di affiancare 8 tasti ai citofoni Mod. 1130 e Mod. 1131 al fine di realizzare impianti intercomunicanti.
Questo dispositivo è disponibile in due versioni diverse tra loro esclusivamente per il design:

- per installazione su citofoni Mod. 1130 **Sch. 1130/8**
- per installazione su citofoni Mod. 1131 **Sch. 1131/8**

L'aggiuntivo è costituito da una base in plastica. Sulla destra è situato il gruppo dei tasti, mentre sulla sinistra è previsto lo spazio per avvitare la base del citofono da affiancare.
I tasti, numerati da 1 a 8, sono forniti di serie.
I pulsanti sono esteticamente e dimensionalmente uguali a quelli del citofono.
L'aggiuntivo comprende una rubrica per l'indicazione dei nomi corrispondenti ai tasti situata sopra il blocco tasti.

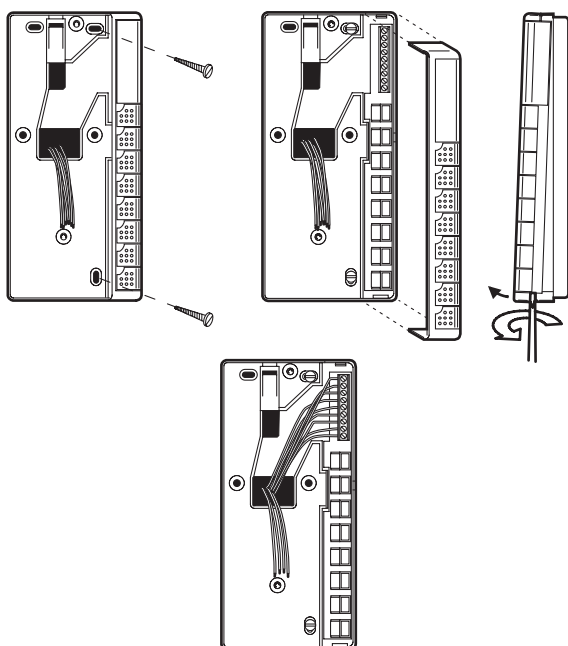
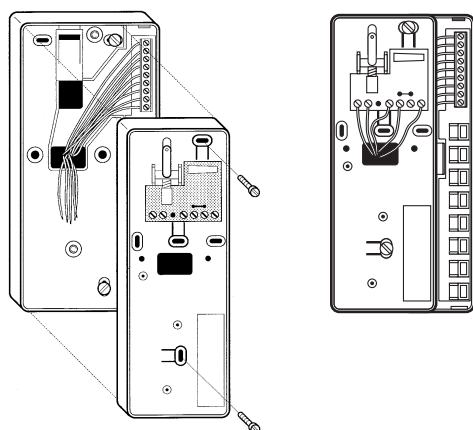
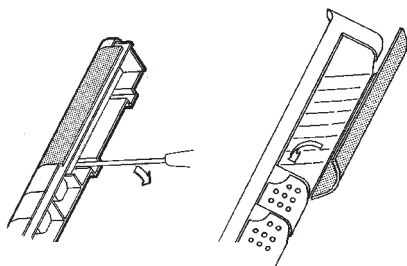
I tasti sono adatti a comandare tensioni non superiori a 24 V e correnti massime di 0,5 A.

INSTALLAZIONE

VERSIONE DA PARETE

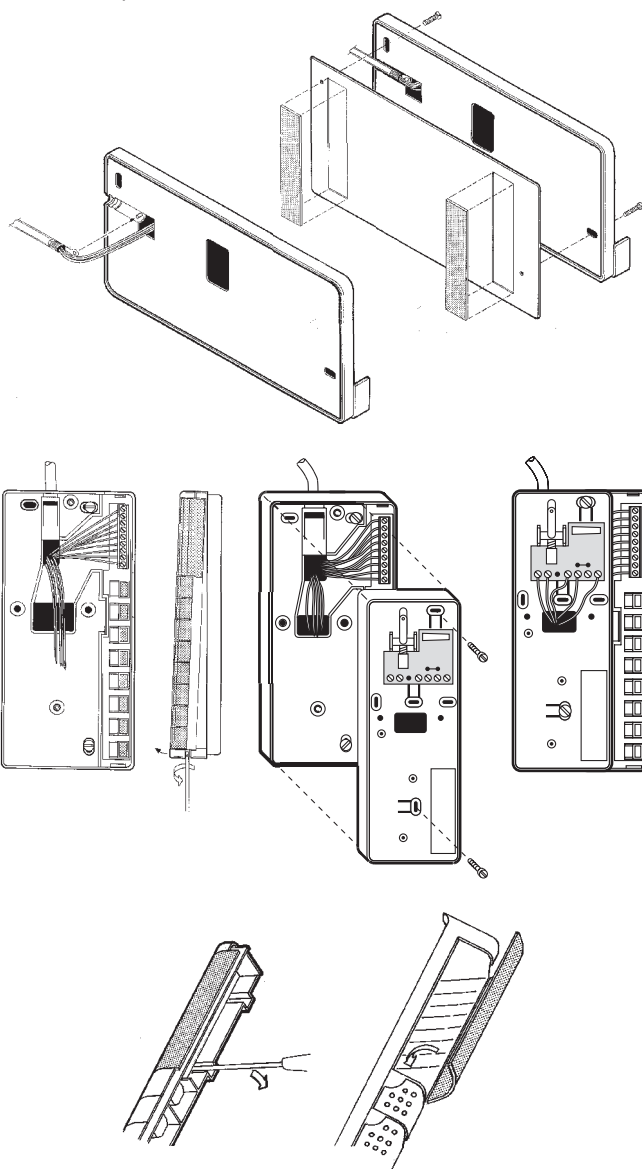
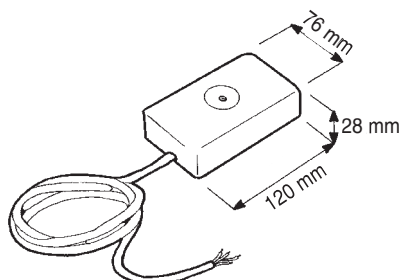
Il montaggio dell'aggiuntivo avviene in due fasi distinte:

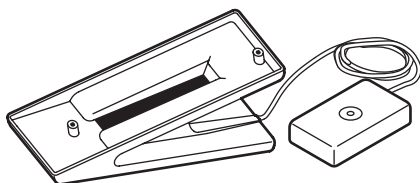
FASE 1 (vedi figure):

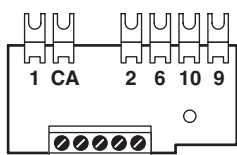
- fissare la base dell'aggiuntivo alla parete utilizzando gli appositi tasselli e viti forniti a corredo;
- togliere la cappetta per scoprire la morsettiera e collegare i conduttori ai relativi morsetti.

AGGIUNTIVO CON 8 TASTI PER CITOFONO INTERCOMUNICANTE

FASE 2 (vedi figure):
- avvitare la base del citofono sulla base dell'aggiuntivo per mezzo delle apposite viti dopo aver infilato i conduttori nell'interno del citofono;
- collegare i conduttori sulla morsettiera;

- segnare i nominativi nell'apposita rubrica della cappetta dell'aggiuntivo; il cartoncino si libera togliendo il vetrino trasparente, facendo leva con la punta di un cacciavite nella zona interna;
- il reinserimento del vetrino avviene agganciandolo prima nella parte inferiore e poi facendolo ruotare;
- richiudere la cappa del citofono e la cappetta dell'aggiuntivo.

VERSIONE DA TAVOLO

Per l'installazione del citofono con l'aggiuntivo intercomunicante è necessario richiedere separatamente l'apposita confezione borchia Sch. 1130/19 valida per entrambe le versioni di aggiuntivo.

Operazioni da eseguire per il montaggio:
- infilare i conduttori nell'interno della base dell'aggiuntivo ed inserire l'anello metallico anti-strappo nell'apposito piolino;
- fissare la piastra zavorra sotto la base per mezzo di due viti;
- inserire sotto la base, nelle apposite sedi i due gommini autoadesivi forniti a corredo;
- togliere la cappetta del supporto a 8 tasti per scoprire la morsettiera e collegare i conduttori ai relativi morsetti;
- avvitare la base del citofono sulla base dell'aggiuntivo per mezzo delle apposite viti dopo aver infilato i conduttori nell'interno del citofono;
- collegare i conduttori sulla morsettiera;
- richiudere la cappa del citofono e la cappetta dell'aggiuntivo;
- segnare i nominativi nell'apposita rubrica della cappetta dell'aggiuntivo; il cartoncino si libera togliendo il vetrino trasparente, facendo leva con la punta di un cacciavite nella zona interna;
- il reinserimento del vetrino avviene agganciandolo prima nella parte inferiore e poi facendolo ruotare.

CONFEZIONE BORCHIA PER CITOFONI DA TAVOLO Sch. 1130/12 e 1130/19

Per adattare i citofoni nella versione da tavolo, occorre acquistare la confezione borchia che viene fornita completa di cordone, accessori (zavorra, viti, gommini) e foglio istruzioni per il montaggio.
Sono disponibili due tipi di borchia: a 12 conduttori Sch. 1130/12, per i citofoni senza aggiuntivo; a 19 conduttori Sch. 1130/19, per i citofoni dotati di aggiuntivo.

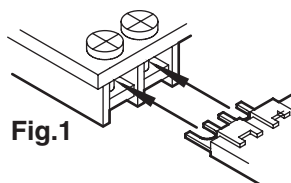
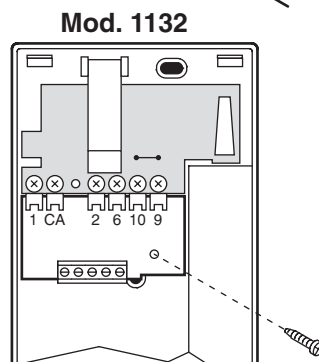
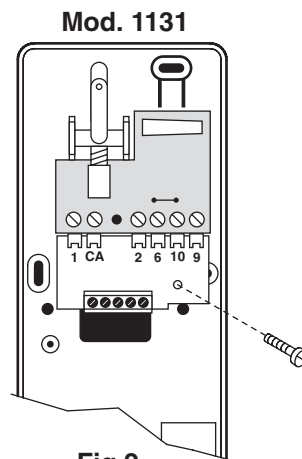
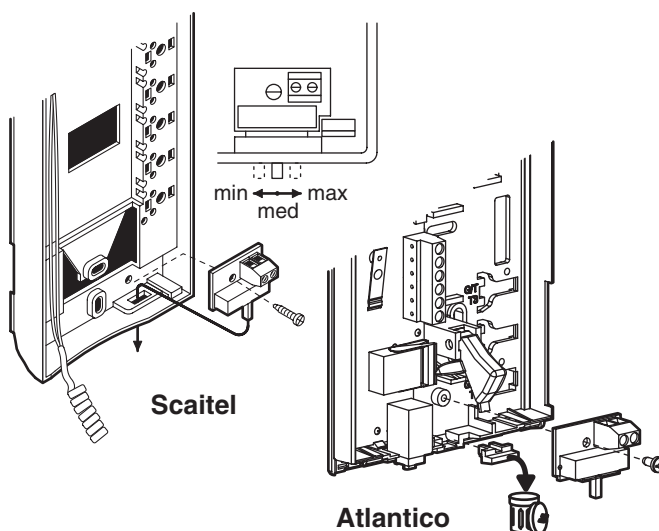
CONFEZIONE TRASFORMAZIONE TAVOLO Sch. 1130/120

La confezione Sch. 1130/120 comprende un supporto di colore bianco, borchia e cordone a 12 conduttori. Può essere utilizzata in alternativa alla confezione Sch. 1130/12 ed è adatta per i soli citofoni Mod. 1130 e Mod. 1131 privi di aggiuntivo.

DISPOSITIVI PER SEGRETO DI CONVERSAZIONE Sch. 1131/5

Sono utilizzati per avere il segreto di conversazione nei soli citofoni per impianti “4+n” Mod. 1131 e Mod. 1132.
Per garantire il segreto di conversazione a tutti i citofoni, occorre inserire un dispositivo, Sch. 1131/5, all'interno di ogni apparecchio ed un dispositivo di disinserzione, Sch. 5330/60, all'interno della pulsantiera.
Tutti i citofoni saranno così normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si udrà alcuna conversazione); solo il citofono che verrà chiamato dall'esterno potrà iniziare la conversazione con il chiamante, sicuro che nessun altro utente potrà inserirsi ed intercettare la comunicazione.
Dal momento della chiamata il citofono è abilitato alla comunicazione sino alla successiva chiamata, che se non diretta allo stesso disimpegna il citofono dalla connessione con il posto esterno.
Il dispositivo di segreto consente due possibilità di apertura della serratura elettrica:

- APERTURA LIBERA (soluzione A):
  avviene tutte le volte che si preme a fondo la leva gancio di qualsiasi citofono;
- APERTURA SOTTO SEGRETO (soluzione B):
  la serratura elettrica può essere azionata solo a seguito di una chiamata e soltanto dal citofono chiamato.

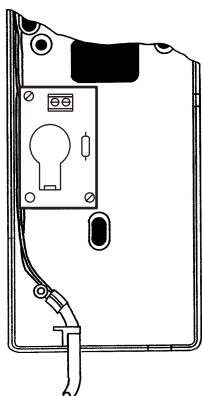
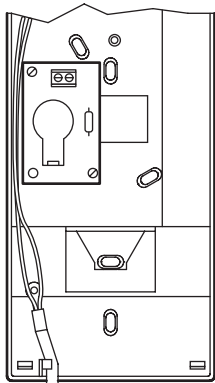
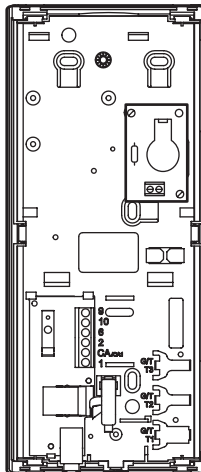
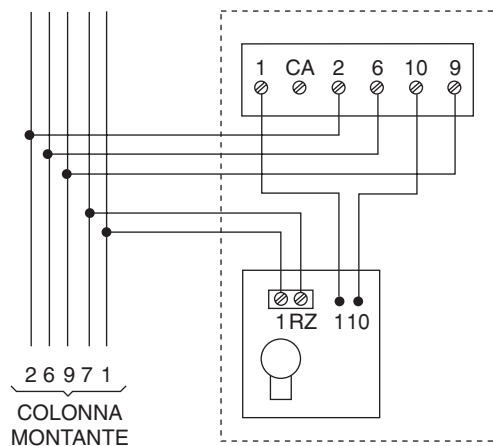
INSTALLAZIONE

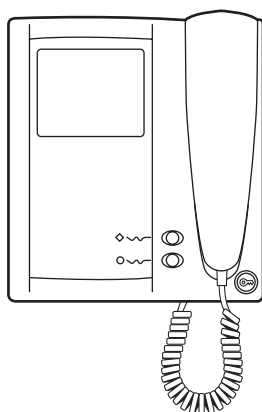
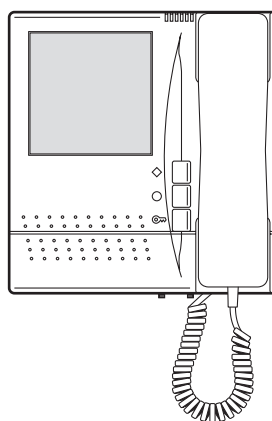
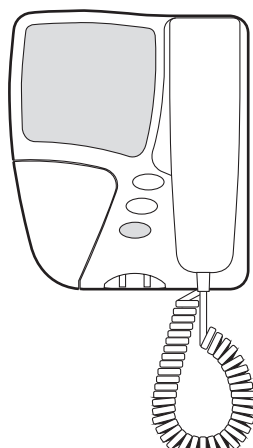
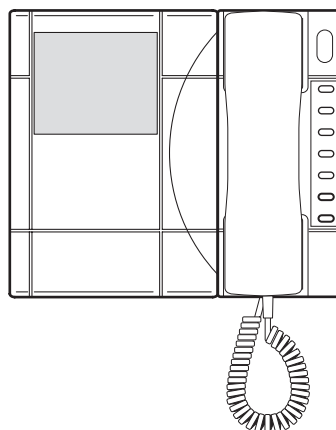
Il dispositivo Sch. 1131/5 va inserito nell'interno del citofono Mod. 1131 o Mod. 1132 nel seguente modo:

- svitare sino a metà le 6 viti del circuito stampato del citofono;
- infilare i terminali del circuito stampato del segreto tra le tracce del circuito stampato del citofono ed i dadi dei morsetti (Fig. 1);
- fissare il dispositivo sulla base con l'apposita vite a corredo (Fig. 2 o Fig. 3 a seconda del modello di citofono impiegato);
- richiudere le 6 viti;
- inoltre per la sola soluzione B (apertura serratura abilitata a seguito della chiamata), tagliare ed interrompere il ponticello 6 - 10 inserito sul circuito stampato del citofono.

KIT REGOLAZIONE DI CHIAMATA

L'accessorio Sch. 1132/53 consente di regolare l'intensità del tono di chiamata inviato sull'altoparlante del citofono Mod. Scaitel o Mod. Atlantico.
Per il montaggio sarà sufficiente fissare con l'apposita vite, il circuito stampato del dispositivo, nella zona inferiore della base del citofono.
Dalla base fuoriuscirà la levetta per la regolazione a scatti su 3 livelli sonori: minimo - medio - massimo.

Inserito il Kit, ponticellare il morsetto U del dispositivo con il morsetto CA del citofono. Il conduttore della chiamata va collegato sul morsetto I del Kit anziché sul morsetto CA del citofono.

CIRCUITO DI ADATTAMENTO PER IMPIANTI CITOFONICI TRADIZIONALI Sch. 1131/7

Il circuito di adattamento, Sch. 1131/7, consente l'utilizzo dei citofoni con sistema di chiamata elettronica su altoparlante Mod. 1131 e Mod. 1132, in impianti con chiamata tradizionale a 12Vca su ronzatore.
Può essere utilizzato solo per impianti base od a più ingressi; non può essere utilizzato per impianti intercomunicanti, 1+1, con segreto, etc.
Il circuito di adattamento deve essere inserito, all'interno dei citofoni nella posizione indicata dalle figure seguenti in funzione del modello di citofono; in tal caso non è naturalmente possibile montare altri dispositivi in questa posizione.

Lo schema di collegamento del citofono risulta pertanto variato come segue.

POSTAZIONI VIDEOCITOFONICHE INTERNE

ONDA

WINFLAT+ / WINSPOT+

SENTRY+

SCAITEL

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.com
nell’area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.3b.pdf

INDICE SEZIONE 3b

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

Sez. Pag.

POSTAZIONI VIDEOCITOFONICHE INTERNE

VIDEOCITOFONO ONDA PER IMPIANTI 5 FILI SENZA CAVO COASSIALE Sch. 1701/30

VIDEOCITOFONO WINFLAT+ Sch. 1202/1A

VIDEOCITOFONO WINSPOT+ Sch. 1855/11A

VIDEOCITOFONO WINSPOT+ E WINFLAT+

VIDEOCITOFONO SENTRY+ Mod. 1704

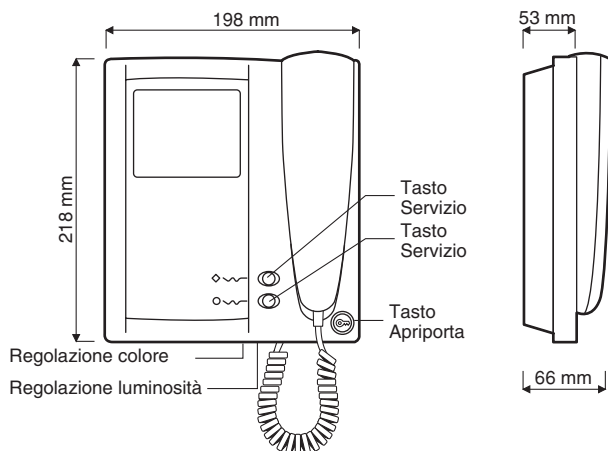
MODULO VIDEO SCAITEL Sch. 1732/1

VIDEOCITOFONO ONDA PER IMPIANTI 5 FILI SENZA CAVO COASSIALE Sch. 1701/30

Il videocitofono Onda è un posto interno dal design compatto e lineare che grazie all'ampia scelta di mascherine colorate intercambiabili si adatta a qualsiasi contesto architettonico e di arredamento.
È dotato di cinescopio flat da 4" in bianco/nero e di microtelefono con cavo e connettori di tipo telefonico.
Oltre alle mascherine fornite di serie di colore blu, grigio e bianco è disponibile come accessorio un kit di personalizzazione. È possibile anche utilizzare differenti supporti quali, ad esempio carta da parati o fotografie da posizionare al posto delle mascherine in dotazione.
La modalità d'installazione è resa particolarmente agevole dalla staffa "a libro" e dalle morsettiere di connessione all'impianto con scorrimento a carrello.

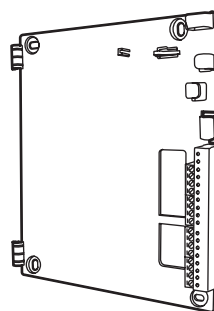
CARATTERISTICHE

Il videocitofono Onda Sch. 1701/30 ha un sistema di chiamata elettronica e può essere impiegato esclusivamente in impianti a 5 fili senza cavo coassiale ed è realizzato in ABS di colore bianco. Il dispositivo è dotato dei seguenti comandi:

- Apriporta con tasto dedicato con simbolo ⚷ in rilievo.
- Due pulsanti di servizio (◇ e ○) che possono essere utilizzati ad esempio per l'accensione della luce scala, l'apertura di una serratura supplementare o l'autoinserzione.
- Due potenziometri a slider per la regolazione della luminosità e del contrasto del monitore.

Nota: *La staffa per il fissaggio del videocitofono Onda deve essere acquistata separatamente.*

CARATTERISTICHE TECNICHE

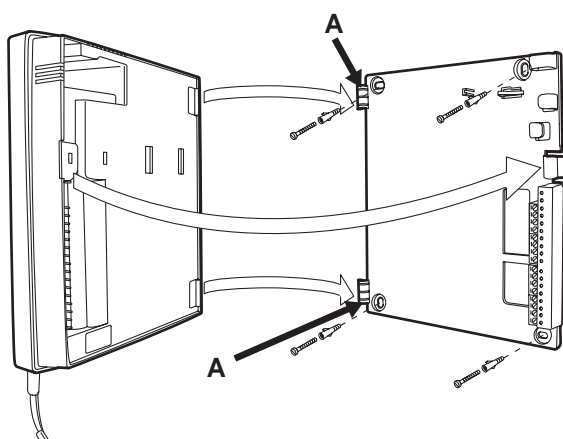
Tensione di alimentazione:	**16 ÷ 18,5 Vcc**
Assorbimento In funzione:	**max 0,45 Acc**
A riposo:	**max 5 mA**
Potenza assorbita in funzione:	**max 8 W**
Vers. CCIR Frequenza verticale:	**50 Hz ± 2 Hz**
Frequenza orizzontale:	**15625 ± 300 Hz**
Segnale video:	**1 Vpp 75 Ω nominali**
	1 Vpp. -6 dB minimo
Cinescopio:	**4" tipo flat collo 13 mm**
Fosforo:	**P45**
Dimensioni schermo:	**81 x 59 mm**
Distorsione geometrica:	**vert. 5% max.**
	orizz. 5% max.
	barile 10% max.
Brillanza:	**170cd/m² con regol. max.**
Raggi X:	**esente**
Ritardo accensione:	**4 sec. max.**
Capsula trasmittente:	**microfono ad elettrete**
Capsula ricevente:	**altoparlante 45 Ω**
Tensione tasti:	**24 Veff. max.**
Corrente tasti:	**1,2 Aeff.**
Temperatura di funzionamento:	**-5° ÷ +50° C**
Umidità max.:	**90% UR**

STAFFA UNIVERSALE Sch. 1701/60

La staffa universale è predisposta con una morsettiera a carrello. Per il corretto cablaggio si dovranno utilizzare i seguenti morsetti:

NO COAX 1701/30

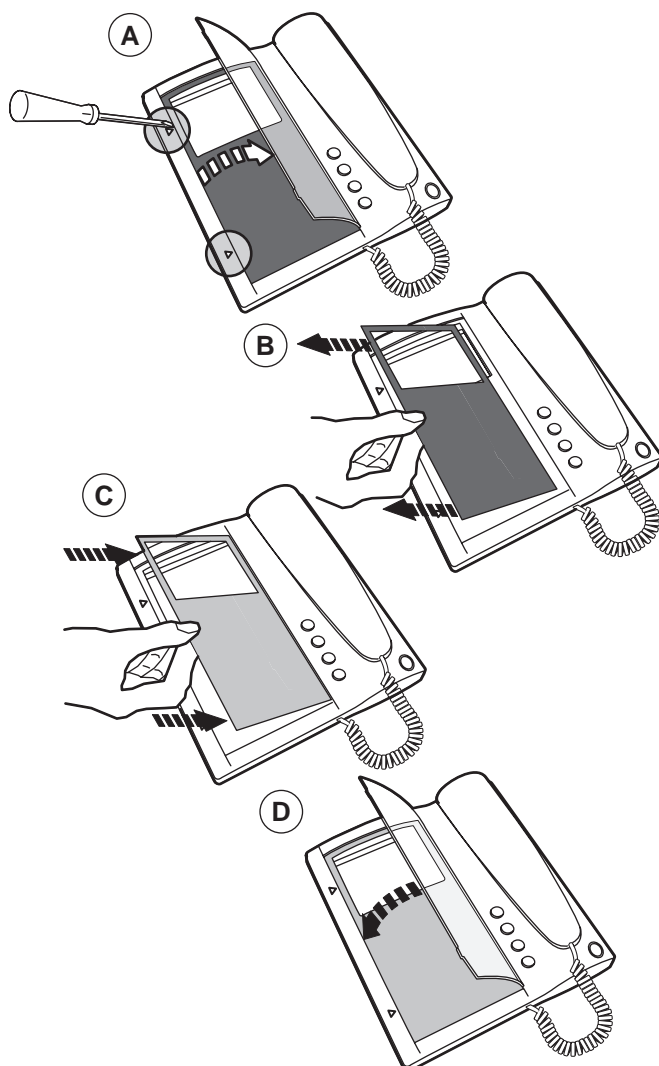
Morsetto	Funzione
RD	Alimentazione monitore secondario in parallelo
G	Autoinserzione silenziosa positiva (solo video)
R2	Positivo di alimentazione videocitofono
R1	Negativo di alimentazione videocitofono
B	Positivo segnale video differenziale
	Non utilizzato
A	Negativo segnale video differenziale
CA	Segnale di chiamata
2	--
R5	--
	Non utilizzato
	Non utilizzato
X1	Morsetti tasto di servizio ○
X2	
Y1	Morsetti tasto di servizio ◇
Y2	

INSTALLAZIONE

- Predisporre la canalizzazione in modo che termini in corrispondenza del previsto foro di ingresso cavi;
- Fissare, tramite viti e tasselli, la staffa al muro all'altezza dal pavimento indicata;
- Collegare i conduttori agli appositi morsetti
- Agganciare il videocitofono alle cerniere (A) della staffa, quindi, chiudere il dispositivo.

SOSTITUZIONE MASCHERINE

La personalizzazione del videocitofono può essere realizzata utilizzando le mascherine fornite a corredo di colore blu, bianco o grigio, oppure quelle del kit opzionale Sch. 1701/50 composto da 5 mascherine con i seguenti colori:

- Antracite
- Giallo
- Verde
- Bronzo
- Radica

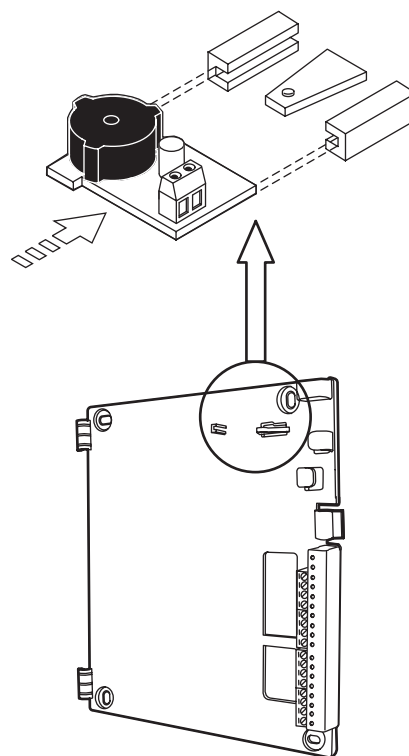
Per la sostituzione della mascherina operare come mostrato di seguito:

È possibile personalizzare il videocitofono anche con altri supporti quali ad esempio fotografie o carta da parati.
In questo caso è consigliato utilizzare una mascherina fornita in dotazione come dima per ricavare l'esatto profilo per l'installazione.

ACCESSORI PER VIDEOCITOFONI ONDA

BUZZER SUPPLEMENTARE Sch. 1701/52

Il buzzer supplementare può essere impiegato come chiamata al piano nei videocitofoni Onda.
La funzione può essere ottenuta alimentando il dispositivo con una tensione di 12V alternata o continua.

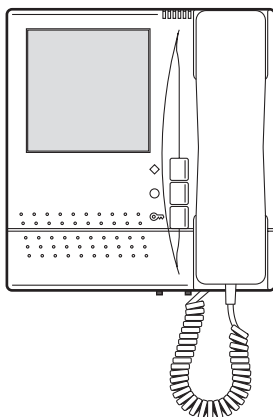
Nota: *è consigliata l'alimentazione a tensione continua, poiché quella alternata può provocare ronzio sul canale di conversazione in particolare su impianti con distanze elevate.*

Per l'installazione sulla staffa del videocitofono agire come indicato nella figura seguente:

ATTENZIONE: In caso di installazione del buzzer in impianti con dispositivi relè Sch. 788/1 e 788/4, NON è necessario aggiungere alcuna resistenza in parallelo. Tale resistenza è già incorporata sul circuito del buzzer stesso.

SCHEDE ACCESSORI

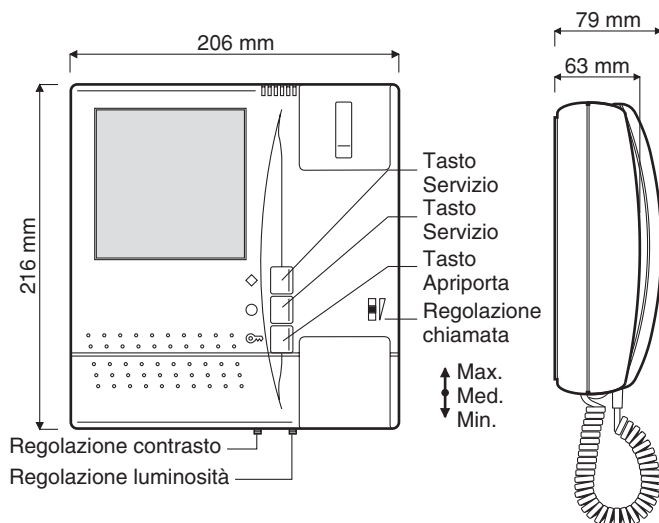
Il videocitofono ONDA, oltre agli accessori analizzati nella presente sezione, può essere equipaggiato con i seguenti dispositivi la cui descrizione è riportata nella sezione "Accessori postazioni interne".

- Soneria supplementare per chiamata elettronica **Sch. 9854/41**
- Soneria supplementare tritonale **Sch. 9854/42**

VIDEOCITOFONO WINFLAT+ Sch. 1202/1A

Il videocitofono Winflat+, disegnato dal prestigioso marchio Giugiaro Design, è un posto interno la cui qualità peculiare è la ridotta sporgenza dal muro (63 mm escluso microtelefono) grazie all'impiego di uno schermo piatto da 4". Il particolare profilo consente una semplice e veloce installazione a parete in quanto non occorre effettuare alcun lavoro di muratura per l'incasso.
Le connessioni dei conduttori dell'impianto sono rapide poiché vengono eseguite su morsettiere poste sulla staffa, alla quale il videocitofono viene poi agganciato successivamente.

CARATTERISTICHE

Il videocitofono WINFLAT+ fa parte del SISTEMA CON CHIAMATA ELETTRONICA (ovvero con nota di chiamata modulata) e può quindi essere impiegato in impianti in abbinamento a monitori Sentry+ Mod. 1704 e con citofoni Mod. 1131, Mod. 1132 o Atlantico.
Sul dispositivo sono presenti i seguenti comandi e regolazioni:

- un tasto per l'apertura della porta;
- due tasti di servizio (◇ e ◯) che possono essere utilizzati ad esempio per l'accensione della luce scala, l'apertura di una serratura supplementare o l'autoinserzione;
- due potenziometri per la regolazione della luminosità e del contrasto dell'immagine;
- un commutatore per la regolazione del tono di chiamata a tre posizioni (livello sonoro massimo, medio o minimo).

La staffa di fissaggio del videocitofono WINFLAT+ deve essere acquistata a parte a seconda del tipo di impianto che si intende realizzare. Sulla staffa è inoltre possibile inserire un buzzer ausiliario o un gong tritonale per poter differenziare i toni di chiamata provenienti da pulsantiere diverse.

Sono disponibili speciali staffe che permettono la sostituzione di monitori fuori produzione in impianti con chiamata tradizionale.
In impianti speciali o intercomunicanti, nei quali occorrano più tasti, led e/o commutatori, è possibile affiancare al videocitofono base speciali moduli aggiuntivi completi di staffa.
Il monitore WINFLAT+ base o con moduli aggiuntivi può essere montato nella versione da tavolo impiegando apposite confezioni di trasformazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

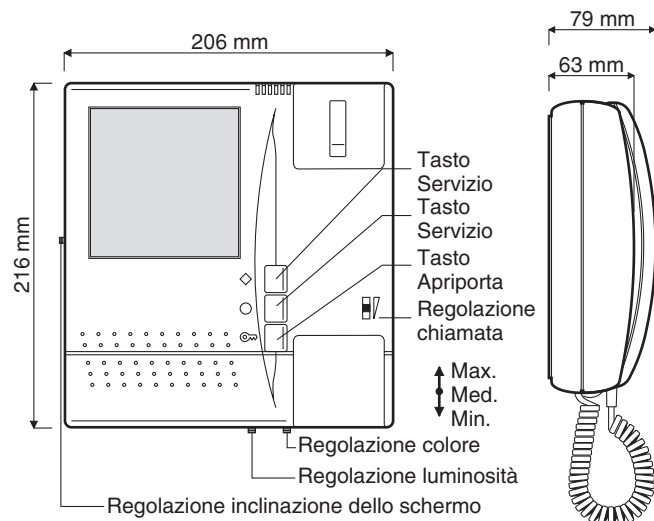
Tensione di alimentazione:		**16 ÷ 18,5 Vcc**
Assorbimento In funzione:		**max 0,35 Acc**
A riposo:		**0 A**
Potenza assorbita in funzione:		**max 6,5 W**
Vers. CCIR	Frequenza verticale:	**50 Hz ± 2 Hz**
	Frequenza orizzontale:	**15625 ± 300 Hz**
Segnale video:		**1 Vpp 75 Ω nominali**
		1 Vpp. -6 dB minimo
Cinescopio:		**4" tipo flat collo 13 mm**
Fosforo:		**P45**
Dimensioni schermo:		**81 x 59 mm**
Distorsione geometrica:		**vert. 5% max.**
		orizz. 5% max.
		barile 10% max.
Brillanza:		**170cd/m² con regol. max.**
Raggi X:		**esente**
Ritardo accensione:		**4 sec. max.**
Capsula trasmittente:		**microfono ad elettrete**
Capsula ricevente:		**altoparlante 45 Ω**
Tensione tasti:		**24 Veff. max.**
Corrente tasti:		**1,2 Aeff.**
Temperatura di funzionamento:		**-5° ÷ +50° C**
Umidità max.:		**90% UR**

VIDEOCITOFONO WINSPOT+ Sch. 1855/11A

Il videocitofono Winspot+, disegnato dal prestigioso marchio Giugiaro Design, è un posto interno a colori in grado di assicurare una visione dell'immagine sempre ottimale, grazie all'impiego di un display a cristalli liquidi (LCD) da 4" retroilluminato montato su di un supporto inclinabile.
La ridotta sporgenza dal muro (63mm escluso microtelefono) ed il particolare profilo consentono una semplice e veloce installazione a parete in quanto non occorre effettuare alcun lavoro di muratura per l'incasso.
Le connessioni dei conduttori dell'impianto sono rapide poiché vengono eseguite su morsettiere poste sulla staffa, alla quale il videocitofono viene poi agganciato successivamente.

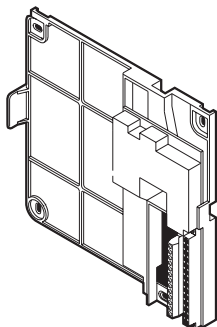
CARATTERISTICHE

Il videocitofono WINSPOT+, fornito nel solo colore Bianco è dotato dei seguenti comandi e regolazioni:

- un tasto per l'apertura della porta (⊙⊸);
- due tasti di servizio (◇ e ◯) che possono essere utilizzati ad esempio per l'accensione della luce scala, l'apertura di una serratura supplementare o l'autoinserzione;
- due potenziometri per la regolazione della luminosità (☼) e del colore (◑) dell'immagine;
- un commutatore per la regolazione del tono di chiamata a tre posizioni (⊿) (livello sonoro minimo, medio o massimo);
- un comando a leva situato sul fianco sinistro che consente di regolare l'inclinazione dello schermo a cristalli liquidi, garantendo così' una visione sempre ottimale dell'immagine.

La staffa di fissaggio del videocitofono WINSPOT+ deve essere acquistata a parte a seconda del tipo di impianto che si intende realizzare.
Il monitore WINSPOT+ può essere montato nella versione da tavolo impiegando apposite confezioni di trasformazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	**16 ÷ 18,5 Vcc**
Assorbimento In funzione:	**max 0,35 Acc**
A riposo:	**0 A**
Potenza assorbita in funzione:	**max 6,5 W**
Vers. CCIR Frequenza verticale:	**50 Hz ± 2 Hz**
Frequenza orizzontale:	**15625 ± 300 Hz**
Segnale video:	**1 Vpp 75 Ω nominali**
	1 Vpp -6 dB minimo
Display a cristalli liquidi:	**4" retroilluminato**
Dimensioni schermo:	**81 x 59 mm**
Risoluzione:	**380H x 250V pixel**
Sistema colore:	**PAL**
Ritardo accensione:	**4 sec. max.**
Capsula trasmittente:	**microfono ad elettrete**
Capsula ricevente:	**altoparlante 45 Ω**
Tensione tasti:	**24 Veff. max.**
Corrente tasti:	**1,2 Aeff.**
Temperatura di funzionamento:	**-5° ÷ +50° C**
Umidità max.:	**90% UR**

STAFFE PER WINFLAT+ E WINSPOT+

Winflat+ Sch. 1202/1A è fornito senza staffa che deve essere acquistata a parte a seconda del tipo di impianto:

- staffa per impianti con cavo coassiale **Sch. 1202/90**
- staffa per impianti con cavo coassiale e segreto di conversazione **Sch 1202/95**
- staffa per impianti a 5 fili **Sch. 1202/955**
- staffa per sostituzione monitore Ranger con cavo coassiale **Sch. 1202/590**
- staffa per sostituzione monitore Ranger 5 fili **Sch. 1202/591**

Il videocitofono Winspot+ Sch. 1855/11A deve, invece, essere montato su una delle seguenti staffe:

- staffa per impianti con cavo coassiale **Sch. 1855/90 o Sch. 1202/90**
- staffa per impianti a 5 fili **Sch. 1855/955 o Sch. 1202/955**

Nota: *il videocitofono Winspot Sch. 1855/11 può essere installato solo sulle staffe Sch. 1855/90 se in impianti con cavo coassiale, oppure Sch. 1855/955 se in impianti a 5 fili.*

MORSETTIERA STAFFA PER IMPIANTI 5 FILI

Questo tipo di morsettiera è presente sulle seguenti staffe:

- Sch. 1202/955
- Sch. 1855/955

Morsetto	Descrizione
R1	Negativo di alimentazione videocitofono
R2	Positivo di alimentazione videocitofono
A	Negativo segnale video differenziale
B	Positivo segnale video differenziale
CA	Segnale di chiamata
G	Autoinserzione silenziosa monitore (solo video)
X1, X2	Morsetti tasto di servizio ○
Y1, Y2	Morsetti tasto di servizio ◇
RD	Positivo di alimentazione monitore secondario
2	Fonia per eventuale citofono in parallelo
R5	--

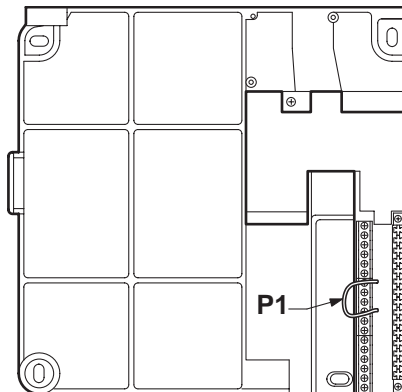
MORSETTIERA STAFFA PER IMPIANTI CON CAVO COASSIALE

Questo tipo di morsettiera è presente sulle seguenti staffe:

- Sch. 1202/90
- Sch. 1202/95
- Sch. 1855/90

Morsetto	Descrizione
1	Segnale altoparlante citofono
CA	Segnale di chiamata su altoparlante citofono
2	Segnale microfono citofono
6, 10	Massa di alimentazione
9	Comando tasto apriporta
X1, X2	Morsetti tasto di servizio ○
Y1, Y2	Morsetti tasto di servizio ◇
R3	Accensione silenziosa del video
R1	Negativo di alimentazione video
R2	Positivo di alimentazione video
RD	Positivo di alimentazione monitore secondario
V4	Segnale video composito per collegamento entra-esci secondo monitore (se non presente collegare una resistenza da 75Ω tra V4 e V5)
V5	Massa segnale video
V3	Segnale video composito

Nota: *Il dispositivo di segreto consente nella staffa Sch. 1202/95, 2 possibilità di apertura della serratura elettrica:*

- *apertura normale, che avviene tutte le volte che si preme a fondo l'apposito tasto apriporta (soluzione A);*
- *apertura abilitata: tagliare ed interrompere il ponticello P1 inserito sul circuito stampato della staffa; la serratura elettrica potrà essere azionata solo dal videocitofono chiamato (soluzione B).*

RETROFIT IMPIANTI CON VIDEOCITOFONO RANGER

In un impianto videocitofonico con cavo coax e sistema di chiamata tradizionale, è possibile sostituire il Videocitofono Ranger Sch. 1201/1 (e relativa staffa Sch. 1201/90), con il videocitofono Winflat+ Sch. 1202/1A equipaggiandolo dell'apposita staffa Sch. 1202/590.
Sulla staffa Sch. 1202/590 i morsetti sono indicati con la stessa numerazione della staffa Sch. 1201/90, per cui la sostituzione può avvenire semplicemente collegando i conduttori nello stesso modo.
La sostituzione può essere effettuata solo su impianti nei quali è montato il videocitofono Ranger base Sch. 1201/1 con la staffa Sch. 1201/90, mentre non è possibile su impianti con centralino, speciali ed intercomunicanti.

Anche in impianti 5 fili è possibile la sostituzione del videocitofono Ranger Sch. 955/5 con Staffa Sch. 955/74 impiegando il monitore Winflat+ Sch. 1202/1A con la staffa di adattamento Sch. 1202/591. I morsetti della staffa Winflat+ sono indicati con la stessa numerazione di quella Ranger per cui è sufficiente collegare i conduttori nello stesso modo in cui lo erano nell'impianto retrofittato. La sostituzione è possibile solo su impianti base.

INSTALLAZIONE

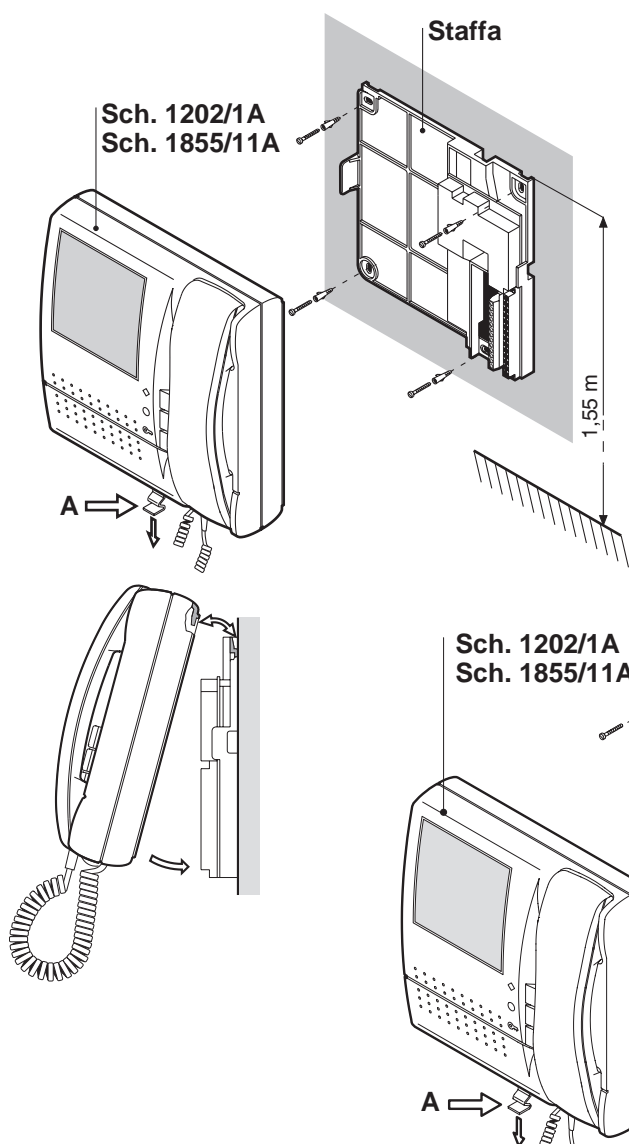
L'apparecchio può essere fissato a parete (per mezzo di una staffa), oppure appoggiato su una superficie orizzontale utilizzando oltre alla staffa anche l'apposito supporto da tavolo.

VERSIONE DA APPOGGIO PARETE

Ingresso cavi: I cavi possono essere incassati e fuoriuscire dal muro dietro la staffa oppure possono essere esterni al muro e pervenire alla staffa dai lati inferiore o superiore destro.

1 Predisporre la canalizzazione in modo che termini in corrispondenza di uno dei fori di ingresso predisposti.
2 Fissare, tramite le quattro viti, la staffa alla parete all'altezza dal pavimento indicata.
3 Collegare i conduttori agli appositi morsetti.
4 Spostare il commutatore posto sul retro del videocitofono su **A**.

5 Estrarre il gancio d'arresto **A**, inserendo la punta di un cacciavite nella scanalatura e tirando il gancio verso il basso.
6 Agganciare il monitore alla staffa come da figura.
7 Bloccare il monitore spingendo verso l'alto il gancio d'arresto **A**.

Staffa
Sch. 1202/1A
Sch. 1855/11A
1,55 m
A

VERSIONE DA TAVOLO

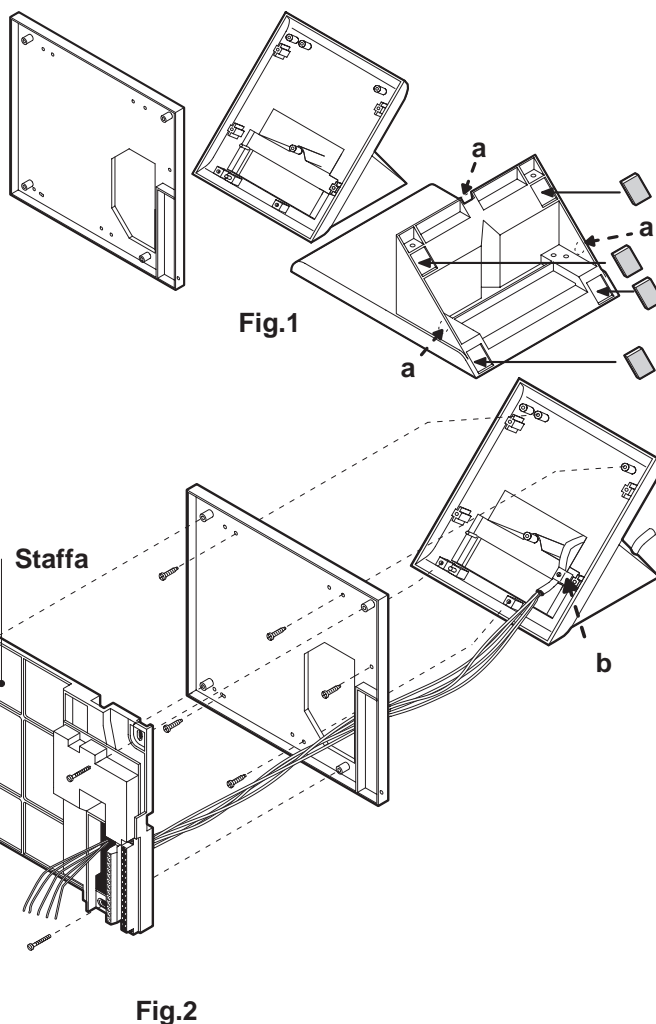
WINSPOT+ e WINFLAT+ possono essere montati nella versione da tavolo impiegando l'apposita confezione Sch. 1202/92 che contiene: un supporto tavolo, una borchia e un cordone.

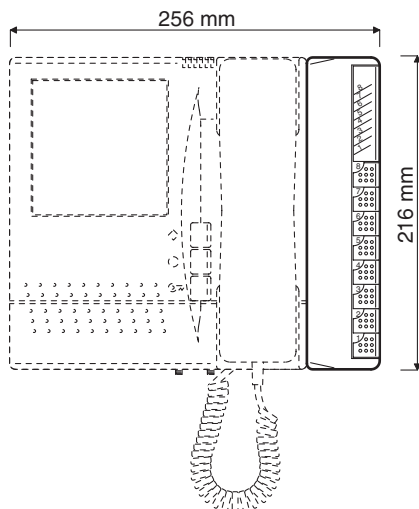
Nota: *la confezione tavolo Sch. 1202/92 può essere utilizzata solo in impianti con cavo coassiale.*

Per il montaggio seguire le seguenti istruzioni:
1 Inserire nelle apposite sedi sotto la base del supporto da tavolo i gommini autoadesivi forniti a corredo (**Fig. 1**).
2 Rompere sulla base una sola delle tre zone adibite al passaggio cavi indicate con **a** in **Fig. 1**.
3 Inserire nel foro ottenuto il cavo proveniente dalla borchia e fissarlo tramite il cavallotto e la vite in dotazione al supporto tavolo (vedi **b Fig. 2**).
4 Fissare la piastra di adattamento al supporto tavolo con le appositi viti (**Fig. 2**).
5 Fissare la staffa alla piastra di adattamento con le appositi viti (**Fig. 2**).
6 Collegare i conduttori della borchia agli appositi morsetti della staffa.
7 Spostare il commutatore posto sul retro del videocitofono su **A**.

8 Estrarre sul monitore il gancio d'arresto **A** (**Fig. 2**).
9 Inserire il monitore sulla staffa e bloccarlo spingendo verso l'alto il gancio **A.**
10 Collegare i conduttori dell'impianto ai corrispondenti morsetti della borchia.

a
a
a
Fig.1

Staffa
Sch. 1202/1A
Sch. 1855/11A
b
A
Fig.2

ACCESSORI PER VIDEOCITOFONI WINFLAT+ E WINSPOT+

AGGIUNTIVO Sch. 1202/85-1202/88

In impianti speciali o intercomunicanti, nei quali occorrano più tasti, led e/o commutatori, è possibile acquistare a parte ed abbinare al Monitore base opportuni moduli aggiuntivi completi di staffa.
Tali moduli aggiuntivi sono i seguenti:

- Aggiuntivo con 5 tasti, 2 led ed 1 commutatore **Sch. 1202/85**
- Aggiuntivo con 8 tasti **Sch. 1202/88**

L'aggiuntivo Sch. 1202/85 tramite il commutatore consente di:

- inibire il suono di chiamata, segnalando l'inibizione con l'accessione sul Led verde;
- di controllare, negli impianti predisposti, se la porta d'ingresso resta aperta per mezzo dell'accensione del Led rosso;
- realizzare impianti intercomunicanti con altre 5 postazioni.

L'aggiuntivo Sch. 1202/88 è da utilizzarsi per servizi intercomunicanti tra 8 postazioni o per il comando di dispositivi elettrici.

INSTALLAZIONE VERSIONE DA PARETE

1 Predisporre la canalizzazione in modo che termini in corrispondenza di uno dei fori di ingresso predisposti.
2 Fissare, tramite quattro viti, la staffa con l'aggiuntivo all'altezza dal pavimento indicata (**Fig. 1**).
3 Separare i conduttori di collegamento della morsettiera della staffa da quelli dell'aggiuntivo disponendoli come mostrato in **Fig. 2**.
Per accedere alla morsettiera dell'aggiuntivo togliere la cappetta premendo (con la punta di un cacciavite) nelle apposite feritoie (**Fig. 3**).
4 Collegare i conduttori ai relativi morsetti.
5 Per accedere al cartoncino indicazione nominativi per l'iscrizione, occorre togliere il vetrino trasparente facendo leva con un cacciavite nella zona interna della cappetta (**Fig. 4**).
Il reinserimento del vetrino avviene agganciandolo prima nella parte inferiore e poi facendolo ruotare (**Fig. 5**).
6 Al termine dei vari collegamenti montare nuovamente la cappetta dell'aggiuntivo ed agganciare il monitore alla staffa.
7 Per il fissaggio del monitore estrarre il gancio d'arresto **A** inserendo la punta di un cacciavite nella scanalatura e tirando il gancio verso il basso (**Fig. 1**).
8 Spostare il commutatore posto sul retro del videocitofono su **A**.

9 Agganciare il monitore alla staffa come da **Fig. 6** bloccandolo spingendo verso l'alto il gancio d'arresto **A**.

A

1,55 m

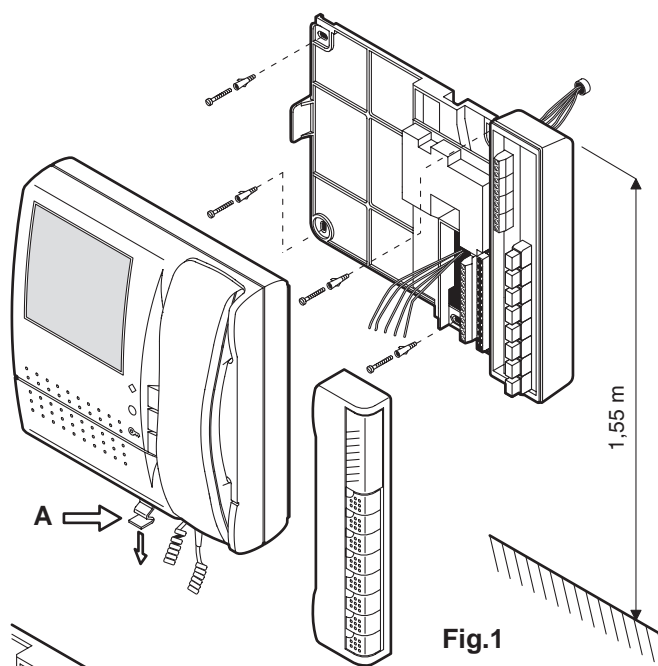



Fig.1

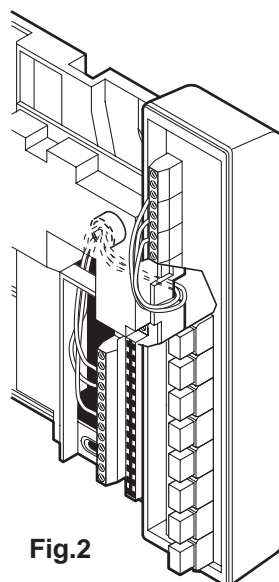



Fig.2

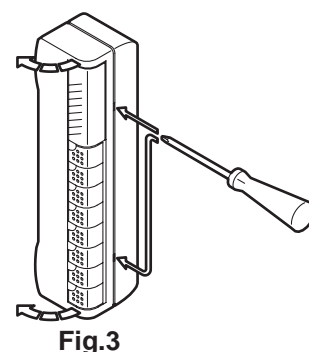



Fig.3

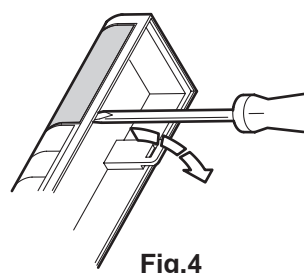



Fig.4

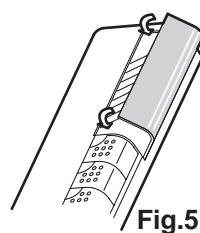



Fig.5

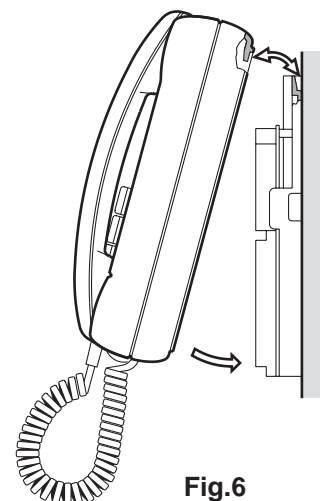



Fig.6

INSTALLAZIONE VERSIONE DA TAVOLO

Le versioni speciali con aggiuntivo, per essere utilizzate nella versione da tavolo, necessitano della confezione tavolo Sch. 1202/93 al posto della Sch. 1202/92.
La confezione per la trasformazione tavolo Sch. 1202/93 comprende oltre al supporto e la piastra di adattamento in plastica, anche il cordone completo di borchia.

Nota: *la confezione tavolo Sch. 1202/93 può essere utilizzata solo in impianti con cavo coassiale.*

Per il montaggio seguire le seguenti istruzioni:

1 Inserire (nelle apposite sedi dei supporti da tavolo) i gommini autoadesivi forniti a corredo (**Fig. 1**).
2 Predisporre il passaggio dei cavi utilizzando le apposite pre-rotture indicate con **a** in **Fig. 1**.
3 Inserire nei fori ottenuti i cavi della borchie rispettando il seguente ordine: cavo a 16 conduttori nel supporto tavolo per monitore; cavo a 12 conduttori in quello per aggiuntivo.
Fissare tramite i cavallotti e le viti in dotazione i cavi ai supporti tavolo nei punti indicati con **b Fig. 2**.
4 Unire i due supporti tavolo posizionando quello del monitore sulla sinistra.
L'assemblaggio avviene avvitando anteriormente la piastra di adattamento in dotazione, facendo fuoriuscire dallo scarico presente sulla stessa i cavi della borchia (**Fig. 2**). Posizionare sul retro il distanziale **L** fornito a corredo sfondando preventivamente le zone **c** (**Fig. 1**).
5 Fissare la staffa con aggiuntivo alla piastra di adattamento con le appositi viti (**Fig. 2**).
6 Collegare i conduttori connessi alla borchia ai rispettivi morsetti della staffa.
7 Spostare il commutatore posto sul retro del videocitofono su **A**.

Fig.1

8 Estrarre sul monitore il gancio d'arresto **A** (**Fig. 2**).
9 Inserire il monitore sulla staffa e bloccarlo spingendo verso l'alto il gancio **A**.
10 Collegare i conduttori dell'impianto ai corrispondenti morsetti della borchia.

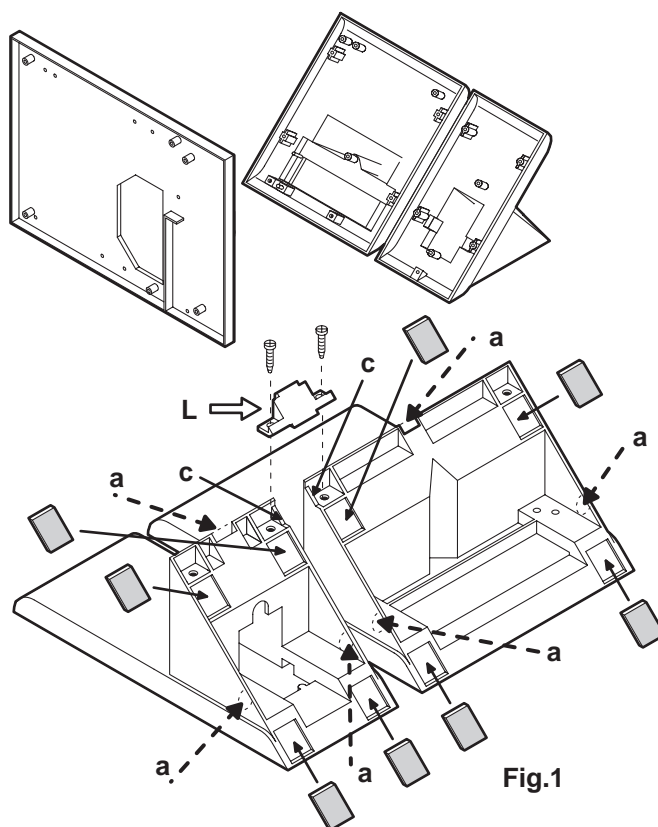
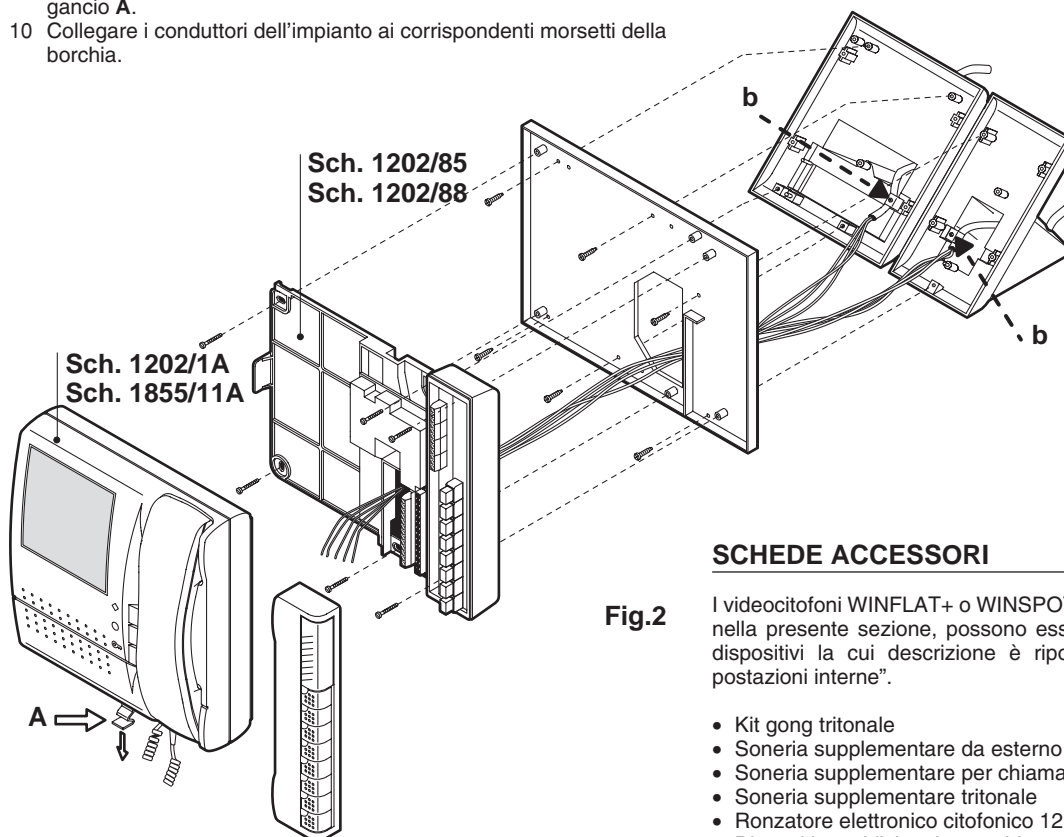
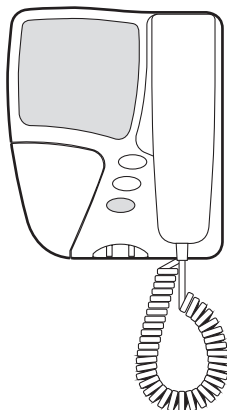



Fig.2

SCHEDE ACCESSORI

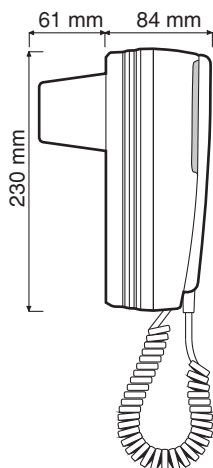
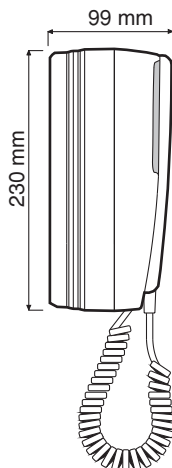
I videocitofoni WINFLAT+ o WINSPOT+, oltre agli accessori analizzati nella presente sezione, possono essere equipaggiati con i seguenti dispositivi la cui descrizione è riportata nella sezione "Accessori postazioni interne".

- Kit gong tritonale **Sch. 1132/54**
- Soneria supplementare da esterno **Sch. 9854/40**
- Soneria supplementare per chiamata elettronica **Sch. 9854/41**
- Soneria supplementare tritonale **Sch. 9854/42**
- Ronzatore elettronico citofonico 12 V ca **Sch. 9854/52**
- Dispositivo addizionale per chiamata al piano **Sch. 9854/53**
- Presa e scatola incasso per impianto a spina **Sch. 7063/4**
- Spina a 16 poli **Sch. 7063**

VIDEOCITOFONO SENTRY+ Mod. 1704

Il videocitofono Sentry+ è un posto interno caratterizzato da grande versatilità di installazione che risulta avere inoltre un ottimo rapporto prestazioni-prezzo, grazie all'impiego di un cinescopio di tipo tradizionale da 4,5".
È disponibile in due versioni che si differenziano per il diverso montaggio del tubo catodico al loro interno:

- Tipo base (visione diretta)
  con 1 tasto apriporta e 2 tasti servizio. Senza staffa **Sch. 1704/1A**
- Tipo base (visione reflex)
  con 1 tasto apriporta e 2 tasti servizio. Senza staffa **Sch. 1704/10A**

La prima versione, con visione dell'immagine diretta, limita il profilo del videocitofono a 84 mm con l'impiego di una scatola incasso dedicata mentre nella seconda con visione reflex (tramite specchio) l'installazione è ad appoggio parete ed avviene semplicemente fissando la staffa a muro con viti e tasselli.

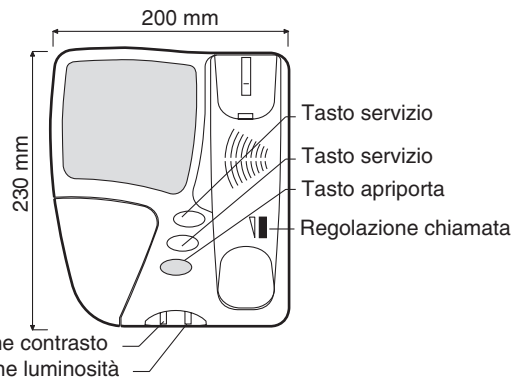
VERSIONE CON VISIONE DIRETTA

VERSIONE CON VISIONE REFLEX

È dotato di un altoparlante aggiuntivo che consente di aumentare notevolmente il volume della chiamata.
Le connessioni dei conduttori dell'impianto sono rapide poiché vengono eseguite su morsettiere poste sulla staffa, alla quale il videocitofono viene agganciato successivamente.

Per il retrofit su monitori Explorer, Sentinel, Vidofono o Vedette è stata realizzata una versione reflex dedicata che viene fornita completa di staffa di fissaggio: Sch. 1704/20A.

CARATTERISTICHE

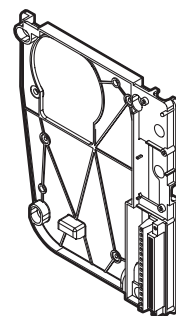
Il videocitofono SENTRY+ fa parte del SISTEMA CON CHIAMATA ELETTRONICA (ovvero con nota di chiamata modulata) e può quindi essere impiegato in impianti in abbinamento a monitori Winflat+ Mod. 1202 e con citofoni Mod. 1131, Mod. 1132 o Mod. 1133 (Atlantico).

Sul dispositivo sono presenti i seguenti comandi e regolazioni :

- un tasto per l'apertura della porta (🔑);
- due tasti di servizio (◇ e ○) che possono essere utilizzati ad esempio per l'accensione della luce scala, l'apertura di una serratura supplementare o l'autoinserzione;
- due potenziometri per la regolazione della luminosità (☼) e del contrasto (◑) dell'immagine;
- un commutatore per la regolazione del tono di chiamata a tre posizioni (/) (livello sonoro minimo, medio o massimo).

La staffa di fissaggio del videocitofono SENTRY+ deve essere acquistata a parte a seconda del tipo di impianto che si intende realizzare. Sulla staffa è inoltre possibile inserire un buzzer ausiliario o un gong tritonale per poter differenziare i toni di chiamata provenienti da pulsantiere diverse.
Il monitore SENTRY+ versione con visione diretta, può diventare da tavolo impiegando l'apposita confezione di trasformazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:		**16 ÷ 18,5 V c.c.**
Assorbimento:	**In funzione**	**max. 0,65 A**
	A riposo	**0 A**
Potenza assorbita:	**In funzione**	**max. 12 W**
Frequenza verticale:		**Vers. CCIR 50 Hz ± 2 Hz**
Frequenza orizzontale:		**15625 ± 400 Hz**
Segnale video:		**1 Vpp 75Ω nominali**
		1 Vpp. -6 db minimo
Cinescopio:		**4,5" 90° Collo 20 mm**
Ritardo accensione:		**7" max.**
Raggi X:		**esente**
Temperatura di funzionamento:		**−5°÷ + 50° C**
Umidità max.:		**90° UR**

STAFFE SENTRY+

Il videocitofono SENTRY+ è fornito privo della staffa di fissaggio che deve essere acquistata separatamente in funzione dell'impianto che si intende realizzare:

- Staffa per impianti con cavo coassiale **Sch. 1704/90**
- Staffa per impianti con segreto di conversazione **Sch. 1704/95**
- Staffa per impianti a 5 fili senza cavo coassiale **Sch. 1704/955**

MORSETTIERA STAFFA PER IMPIANTI 5 FILI

Questo tipo di morsettiera è presente sulla staffa Sch. 1704/955:

Morsetto	Funzione
2	Fonia per eventuale citofono in parallelo
1	Massa per eventuale citofono in parallelo
R3	Autoinserzione silenziosa monitore
B	Positivo segnale video differenziale
A	Negativo segnale video differenziale
R5	--
CA	Segnale di chiamata
R2	Positivo di alimentazione videocitofono
R1	Negativo di alimentazione videocitofono
Y1 Y2	Morsetti tasto di servizio ◇
X1 X2	Morsetti tasto di servizio ○
RT	Positivo di alimentazione monitore secondario
R4	--

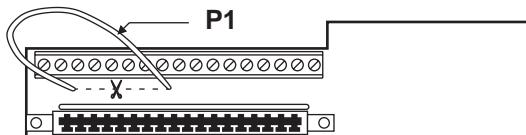
MORSETTIERA STAFFA PER IMPIANTI CON CAVO COASSIALE

Questo tipo di morsettiera è presente sulle seguenti staffe:

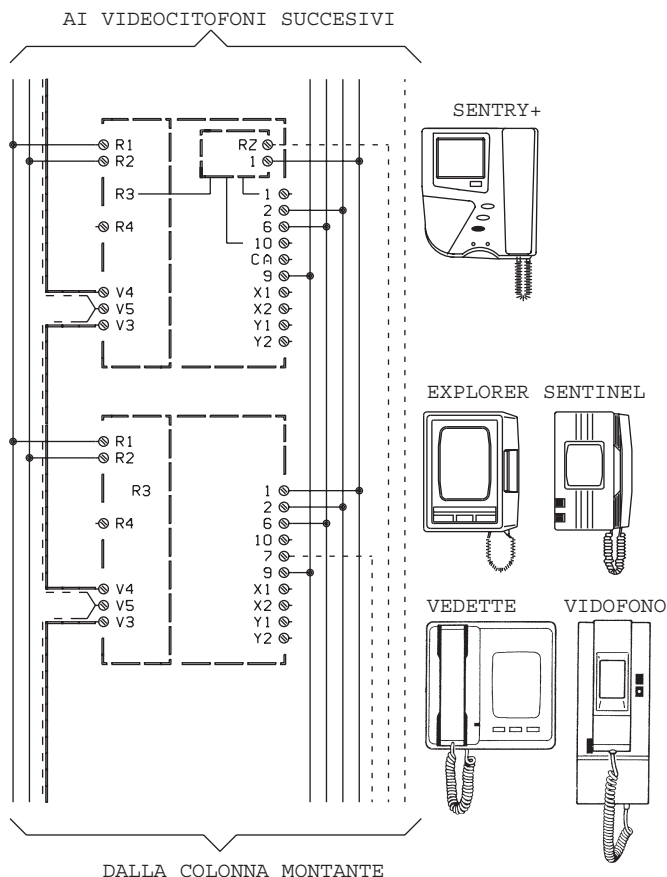
- Sch. 1704/90
- Sch. 1704/95

Morsetto	Funzione
1	Segnale altoparlante citofono
CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
2	Segnale microfono citofono
6 10	Massa di alimentazione
9	Comando tasto apriporta
X1 X2	Morsetti tasto di servizio ○
Y1 Y2	Morsetti tasto di servizio ◇
R3	Accensione silenziosa del video
R1	Negativo di alimentazione video
R2	Positivo di alimentazione video
RT	Positivo di alimentazione monitore secondario
V4	Segnale video composito per collegamento entra-esci secondo monitore (se non presente collegare una resistenza da 75Ω tra V4 e V5)
V5	Massa segnale video
V3	Segnale video composito

Nota: *Il dispositivo di segreto consente nella staffa Sch. 1704/95, 2 possibilità di apertura della serratura elettrica:*

- *apertura normale, che avviene tutte le volte che si preme a fondo l'apposito tasto apriporta (soluzione A);*
- *apertura abilitata: tagliare ed interrompere il ponticello P1 inserito sul circuito stampato della staffa; la serratura elettrica potrà essere azionata solo dal videocitofono chiamato (soluzione B).*

RETROFIT SU IMPIANTI TRADIZIONALI CON VIDEOCITOFONO SENTRY+ Sch. 1704/20A

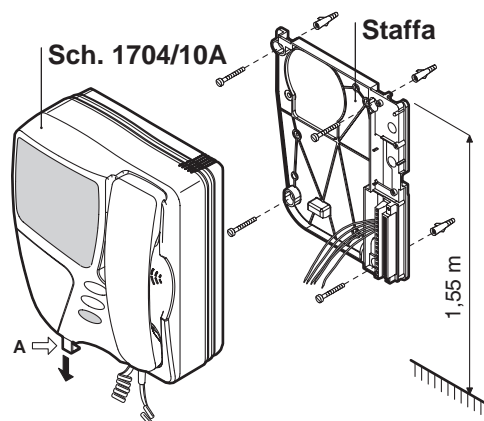
In un impianto videocitofonico con cavo coax e sistema di chiamata tradizionale, (12 Vca) è possibile sostituire i Videocitofoni EXPLORER, VEDETTE, SENTINEL, con il monitore SENTRY+ Sch. 1704/20A.
SENTRY+ Sch. 1704/20A è un videocitofono che utilizza come schermo un cinescopio da 4,5" disposto con il lato maggiore nel senso orizzontale.
Sulla staffa di SENTRY+ Sch. 1704/20A, i morsetti sono indicati con la stessa numerazione delle morsettiere di EXPLORER, VEDETTE, SENTINEL, VIDOFONO, per cui la sostituzione può avvenire semplicemente collegando i conduttori nella stessa maniera.

Detto monitore non può essere utilizzato su impianti a centralino o intercomunicanti perché la staffa non è adatta a sostituire tutte le versioni.
SENTRY+ Sch. 1704/20A è completo di staffa ed è fornito nel colore bianco. La visione dell'immagine è Reflex e la luminosità e il contrasto della stessa possono essere variati agendo su appositi comandi. Il segnale di chiamata deve essere inviato sul ronzatore presente sulla staffa e non sul morsetto CA.
Il videocitofono SENTRY+ Sch. 1704/20A consente la visualizzazione dell'immagine proveniente da una telecamera predisposta ad inquadrare un campo con il lato maggiore disposto in senso verticale. Questa prestazione causa una riduzione del campo inquadrato del 25 ÷ 30 % rispetto ai monitori EXPLORER, VEDETTE, SENTINEL, VIDOFONO.

INSTALLAZIONE

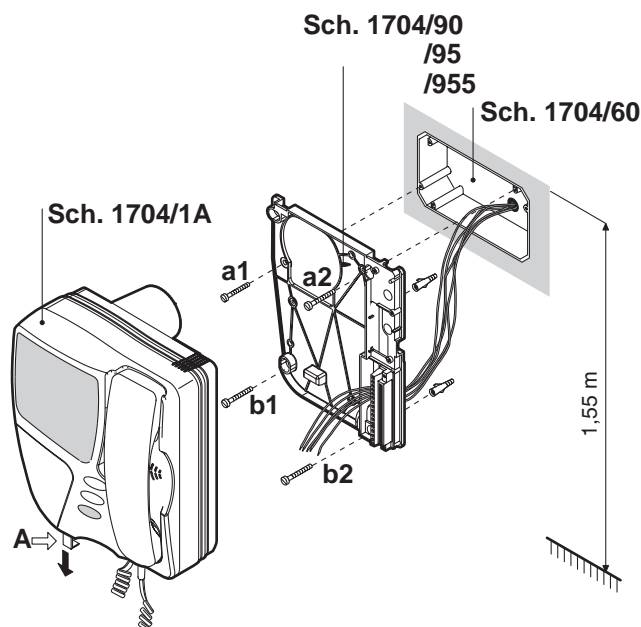
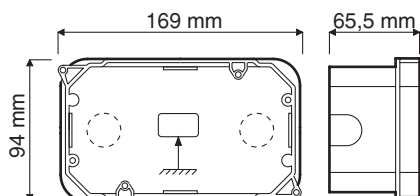
APPOGGIO A PARETE PER VERSIONE VISIONE REFLEX

Predisporre la canalizzazione in modo che termini in corrispondenza del previsto foro di ingresso sulla staffa, procedere come segue:

1. Fissare, tramite le quattro viti, la staffa alla parete all'altezza dal pavimento indicata.
2. Collegare i conduttori agli appositi morsetti.
3. Estrarre il gancio d'arresto **A**, inserendo la punta di un cacciavite nella scanalatura e tirando il gancio verso il basso.
4. Spostare il commutatore posto sul retro del videocitofono su **A**.

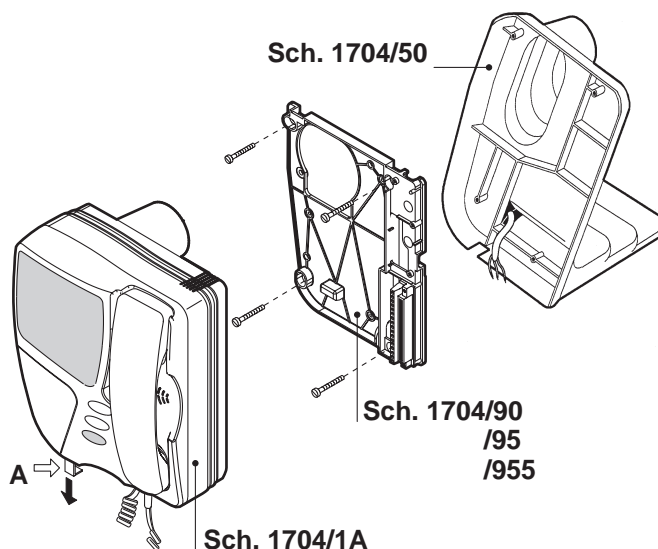
5. Agganciare il monitore alla staffa.
6. Bloccare il monitore spingendo verso l'alto il gancio d'arresto **A.**

SEMINCASSO A PARETE PER VERSIONE VISIONE DIRETTA

1 Murare la scatola incasso, con il lato più lungo orizzontale, all'altezza da terra consigliata in figura.
2 Fissare la staffa alla scatola incasso tramite due viti **a1** e **a2**.
3 Fissare la staffa alla parete, tramite le due viti e tasselli **b1** e **b2**.
4 Collegare i conduttori agli appositi morsetti. Nel caso di installazioni con l'aggiuntivo, collegare i conduttori agli appositi morsetti di quest'ultimo.
5 Spostare il commutatore posto sul retro del videocitofono su **A**.

6 Estrarre il gancio d'arresto **A**.
7 Inserire il monitore nella staffa.
8 Bloccare il monitore spingendo verso l'alto il gancio **A**.

Le dimensioni della scatola incasso Sch. 1704/60 in mm sono quelle indicate in figura:

VERSIONE DA TAVOLO

Per l'installazione nella versione da tavolo del monitore a visione diretta Sch. 1704/1A è necessario acquistare la confezione per la trasformazione tavolo Sch. 1704/50 che comprende il supporto in plastica ed il cordone completo di borchia.

Per il montaggio seguire le seguenti istruzioni:
1 Fissare, tramite le quattro viti, la staffa al supporto tavolo, posizionandola come indicato in figura.
2 Collegare i conduttori provenienti dalla borchia agli appositi morsetti.
3 Estrarre il gancio di arresto **A**, inserendo la punta di un cacciavite nella scanalatura e tirando il gancio verso il basso.
4 Spostare il commutatore posto sul retro del videocitofono su **A**.

5 Agganciare il monitore alla staffa.
6 Bloccare il monitore spingendo verso l'alto il gancio d'arresto **A**.
7 Collegare i conduttori dell'impianto ai corrispondenti morsetti della borchia.

ACCESSORI PER VIDEOCITOFONI SENTRY+

SCHEDE ACCESSORI

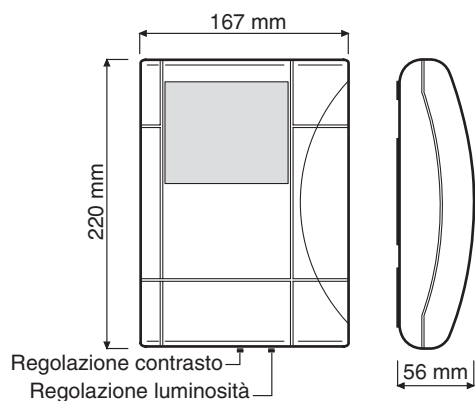
I videocitofoni SENTRY+, oltre agli accessori considerati nella presente sezione, possono essere equipaggiati con i seguenti dispositivi la cui descrizione è riportata nella sezione "Accessori postazioni interne".

- Kit gong tritonale **Sch. 1132/54**
- Soneria supplementare da esterno **Sch. 9854/40**
- Soneria supplementare per chiamata elettronica **Sch. 9854/41**
- Soneria supplementare tritonale **Sch. 9854/42**
- Ronzatore elettronico citofonico 12 V ca **Sch. 9854/52**
- Dispositivo addizionale per chiamata al piano **Sch. 9854/53**
- Presa e scatola incasso per impianto a spina **Sch. 7063/4**
- Spina a 16 poli **Sch. 7063**

MODULO VIDEO SCAITEL Sch. 1732/1

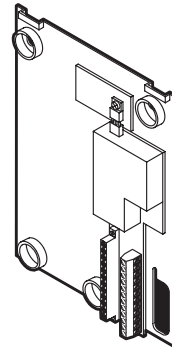
Il modulo video Mod. 1732 è un monitore la cui qualità più importante è l'affiancabilità con altri dispositivi del sistema SCAITEL, del quale ne riprende il profilo estetico.
Affiancato ad altri elementi della linea Scaitel (es. citofono o modulo memoria immagine), consente di ottenere un videocitofono base (modulo video con citofono) oppure complesso (modulo video con citofono e memoria immagine).

CARATTERISTICHE

Disponibile nel solo colore bianco in plastica (ABS) satinata, il dispositivo presenta due potenziometri per la regolazione della luminosità (☼) e del contrasto (◑) dell'immagine.

Il modulo video è affiancabile ad altri moduli della linea Scaitel tramite squadrette fornite a corredo e il fissaggio a parete avviene mediante una staffa provvista di connettore e morsettiera.
Il monitore con eventuali moduli aggiuntivi può essere montato nella versione da tavolo impiegando apposite confezioni di trasformazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: **16-18.5 Vcc**
- Consumo: **0.35 A max. in funzione 0 mA riposo**
- Potenza: **6,5 W max. lavoro**
- Freq. Vert. (Vers.CCIR): **50 Hz +- 2Hz**
- Freq. Hor. **15625 +- 400 Hz**
- Risoluzione: **400 linee a centro schermo**
- Ingresso Video: **1 Vpp-75 Ohm nominale**
  1 Vpp -6dB min.
- Cinescopio: **4" tipo flat**
- Fosforo: **P45**
- Dimensioni schermo: **81 x59 mm**
- Distorsione geometrica: **vert. 8% max.**
  orizz. 12% max.
- Brillanza: **170 cd/m^2 con regol. max.**
- Temperatura di funzionamento: **- 5 + 45°C**
- Temperatura di immagazzinamento: **-20 + 60°C**
- Umidità: **90 % UR max.**

STAFFA PER MODULO VIDEO

Per l'installazione del modulo video è necessario acquistare la staffa.
Le staffe sono di due tipi in funzione dell'impianto in cui saranno installate:
- Staffa per impianti con cavo coassiale **Sch. 1732/91**
- Staffa per impianti 5 fili **Sch. 1732/955**

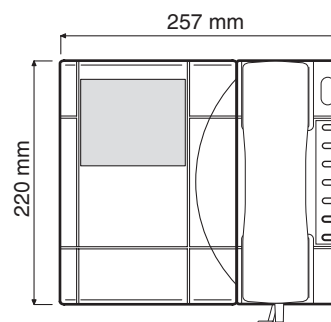
MORSETTIERA STAFFA PER IMPIANTI 5 FILI Sch. 1732/955

Morsetto	Funzione
1	Massa per eventuale citofono in parallelo
2	Fonia per eventuale citofono in parallelo
CA	Segnale di chiamata
R5	--
B	Positivo segnale video differenziale
A	Negativo segnale video differenziale
R1	Negativo di alimentazione videocitofono
R2	Positivo di alimentazione videocitofono
RT	Positivo di alimentazione monitore secondario
R3	Autoinserzione silenziosa monitore

MORSETTIERA STAFFA PER IMPIANTI CON CAVO COASSIALE Sch. 1732/91

Morsetto	Funzione
CA	Segnale di chiamata
R3	Accensione silenziosa del video
R1	Negativo di alimentazione video
R2	Positivo di alimentazione video
V4	Segnale video composito per collegamento entra-esci secondo monitore (se non presente collegare una resistenza da 75Ω tra V4 e V5)
V5	Massa segnale video
V3	Segnale video composito
RD	Positivo di alimentazione monitore secondario

VIDEOCITOFONO (MODULO VIDEO+CITOFONO)

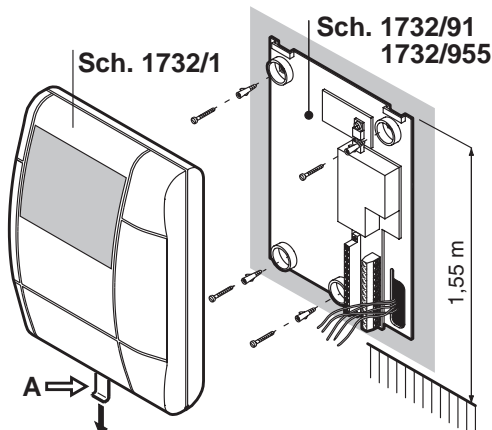
Per realizzare il Videocitofono occorre abbinare al Modulo video il citofono Sch. 1132/1 in impianti con cavo coax o Sch. 1132/35 in impianti a 5 fili.
Il Modulo video va sistemato sempre a sinistra.

Nota: *informazioni più dettagliate del citofono Scaitel sono riportate nella sezione "Postazioni interne citofoniche".*

INSTALLAZIONE

Il Modulo video, come già illustrato, può essere installato singolarmente od accoppiato con il Citofono Mod. 1132 o con il Citotelefono Mod. 1332.
Nel caso del Citotelefono, l'Interfaccia telefonica od i Centralini PABX 1/5 o 2/8 possono a loro volta essere accoppiati al Citotelefono stesso oppure essere installati separatamente.
In tutte le varie configurazioni il Modulo video deve comunque sempre essere posizionato a sinistra ed il citotelefono sempre a destra (l'eventuale interfaccia telefonica od i centralini telefonici PABX devono a loro volta essere sempre posizionati subito alla sinistra del citotelefono).
Per i dettagli riferirsi al manuale Tecnico Sistemi Integrati.

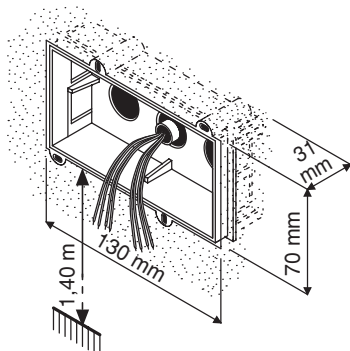
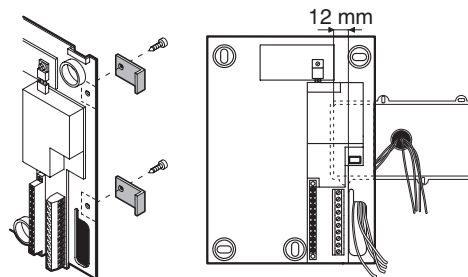
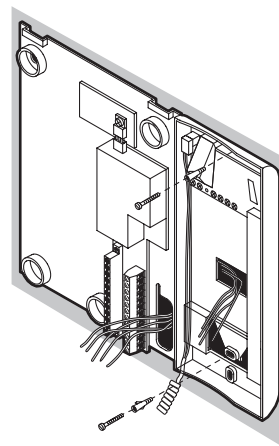
VERSIONI APPOGGIO PARETE

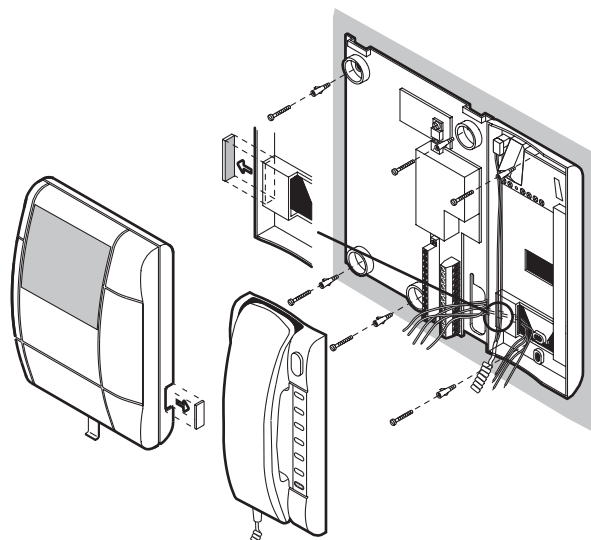
MODULO VIDEO

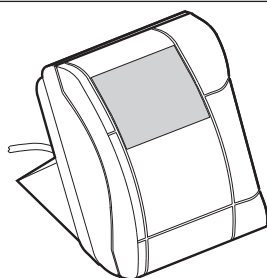
Nel caso di fissaggio del solo Modulo video, procedere nel modo seguente:
- Predisporre la canalizzazione in modo che termini in corrispondenza del previsto foro di ingresso;
- Fissare, tramite viti e tasselli, la staffa al muro all'altezza dal pavimento indicata;
- Collegare i conduttori agli appositi morsetti;
- Estrarre il chiavistello d'arresto **A**;
- Agganciare il monitore alla staffa e bloccare l'apparecchio spingendo verso l'interno il chiavistello **A**.

VIDEOCITOFONO (MODULO VIDEO+CITOFONO)

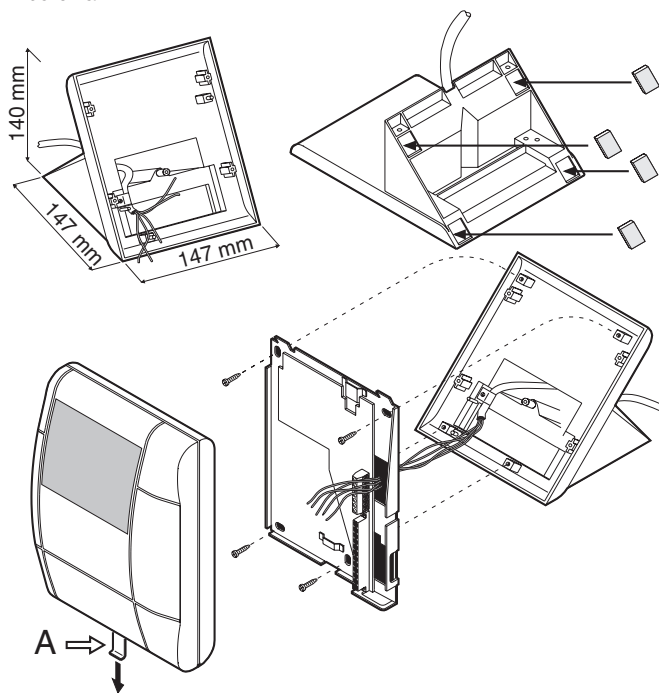
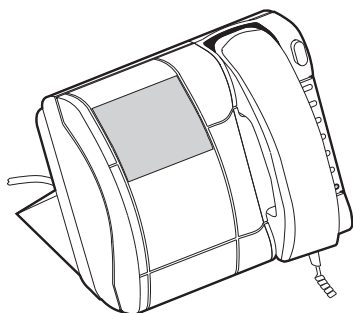
Sono possibili due tipi di installazione:
con o senza scatole incasso, in ogni caso per l'unione dei dispositivi sarà necessario acquistare il Kit piastrine Sch. 1032/59.

INSTALLAZIONE CON SCATOLA INCASSO

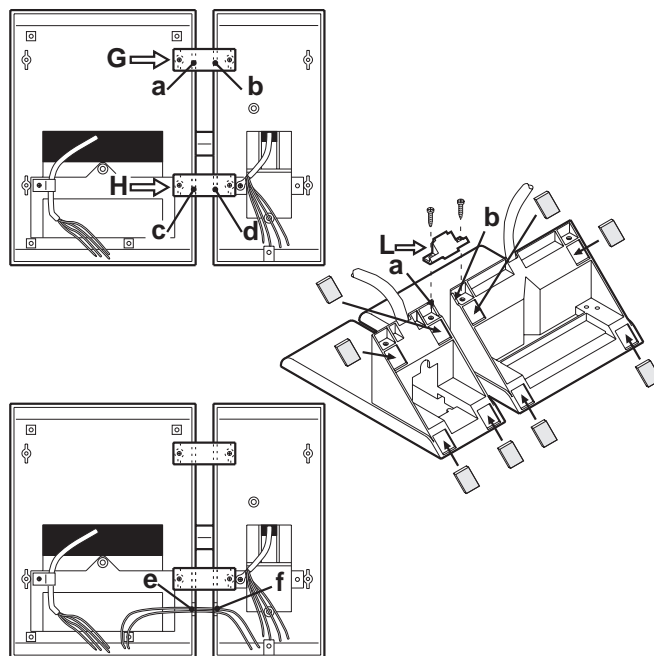
Deve essere utilizzata una scatola incasso grande Sch. 1032/51.
Procedere nel modo seguente:
- Murare la scatola incasso a filo muro ed all'altezza di 1,40 m dal pavimento, tenendo conto che una volta fissato, il monitore verrà a trovarsi spostato a sinistra di circa 10 cm dalla scatola incasso;
- Fare uscire tutti conduttori dalla scatola incasso tenendo conto di convogliare successivamente i fili, relativi al collegamento del monitore e del citofono attraverso i corrispondenti vani ingresso cavi della staffa e della base del citofono;

- Prima di fissare la staffa (del monitore) alla parete, montare le due squadrette ad L per l'affiancamento della base del citofono.
  La staffa va fissata in modo tale che la parte superiore del vano ingresso cavi si venga a trovare a filo della parete interna della scatola e la parte sinistra a 12 mm dalla stessa.

- Fissata la staffa tramite viti e tasselli, posizionare la base del citofono sulle due alette e successivamente fissarla alla parete.
- Collegare i conduttori agli appositi morsetti e successivamente agganciare il modulo video e la cappa del citofono.

INSTALLAZIONE SENZA SCATOLA INCASSO

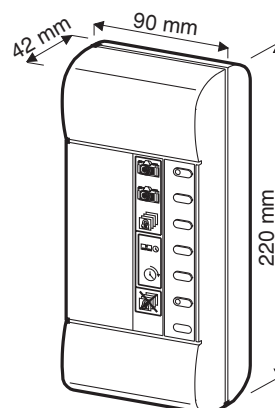
Prima di fissare la staffa (del monitore) alla parete, montare le due squadrette ad L per l'affiancamento della base del citofono.
- Fissata la staffa tramite viti e tasselli, posizionare la base del citofono sulle due alette e successivamente fissarla alla parete.
- Predisporre l'uscita dei conduttori in corrispondenza del previsto foro d'ingresso.
- Per le interconnessioni tra il Modulo video ed il citofono, seguire quanto indicato in figura sfondando preventivamente le zone delle pareti delle cappe.
- Collegare i conduttori agli appositi morsetti e successivamente agganciare il modulo video e la cappa del citofono.

VERSIONI DA TAVOLO

MODULO VIDEO

Per l'utilizzo da tavolo occorre utilizzare la confezione trasformazione tavolo **Sch. 1732/56.**
Le operazioni da seguire sono le seguenti:

- Inserire i 4 gommini autoadesivi forniti a corredo, sotto la base del supporto da tavolo nelle apposite sedi.
- Fissare la staffa a mezzo apposite viti.
- Collegare i conduttori della borchia agli appositi morsetti della staffa.
- Estrarre sul monitore il chiavistello d'arresto A.
- Agganciare il monitore alla staffa bloccandolo spingendo verso l'interno il chiavistello A.
- Collegare i conduttori dell'impianto ai corrispondenti morsetti della borchia.

VIDEOCITOFONO (MODULO VIDEO + CITOFONO)

Per l'utilizzo da tavolo occorre utilizzare le confezioni trasformazione tavolo **Sch. 1732/56** (per modulo video) e **Sch. 1132/50** (per il citofono).

Le operazioni da seguire sono le seguenti:

- Inserire (nelle apposite sedi dei supporti da tavolo) i gommini autoadesivi forniti a corredo.
- Unire i due supporti tavolo posizionando quello del monitore sulla sinistra.
  L'assemblaggio avviene avvitando anteriormente le due apposite piastrine piane **G**, **H (Sch. 1032/55)** e posteriormente posizionando ed avvitando il distanziale L fornito a corredo.
  Al fine di posizionare le piastrine è necessario sfondare preventivamente le zone **a**, **b**, **c**, **d,** delle pareti corrispondenti e per il distanziale **L** sfondare le piastrine **a**, **b**.
- Fissare la staffa del monitore e la base del citofono ai corrispondenti supporti con le apposite viti come indicato precedentemente.
- Collegare i conduttori della borchia agli appositi morsetti.
- Per le interconnessioni tra il Modulo video ed il citofono, seguire quanto indicato in figura sfondando preventivamente le zone **e**, **f**, delle pareti dei supporti da tavolo.
- Estrarre sul monitore il chiavistello d'arresto **A.**
- Agganciare il monitore alla staffa bloccandolo spingendo verso l'alto il chiavistello **A**.
- Agganciare il citofono alla base.
- Collegare i conduttori dell'impianto ai corrispondenti morsetti della borchia.

ACCESSORI PER MODULO VIDEO SCAITEL

MODULO MEMORIA IMMAGINE SCH. 1750/32

Il Modulo memoria immagine, se affiancato ad un Modulo video, consente di memorizzare fino a 32 immagini.

PRESTAZIONI

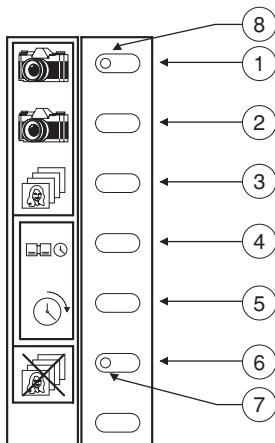
Nota: *questo dispositivo può essere installato solo in impianti con cavo coassiale con modulo video a 50Hz Sch. 1732/1.*

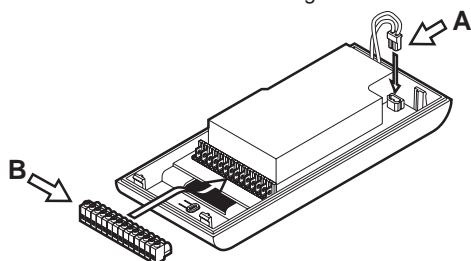
La memorizzazione delle 32 immagini può avvenire sia in modo automatico che in modo manuale con sovrapposte le indicazioni relative alla data ed ora.
Le immagini memorizzate possono essere in qualunque momento richiamate o cancellate.
Una batteria posta all'interno del modulo consente di mantenere le immagini memorizzate e la regolazione data/ora, nel caso in cui manchi alimentazione, per un tempo massimo di circa 4 ore di mancanza di tensione di rete.

Al termine di ogni operazione, il monitore si spegne automaticamente dopo circa 2 minuti dall'ultimo comando ricevuto.
La memorizzazione avviene dopo un tempo programmato di circa 3 secondi dalla chiamata ed è bloccata per i successivi 30 secondi.
Se l'apparecchio ha già memorizzato 32 immagini, un'ulteriore chiamata sarà memorizzata al posto della prima che verrà quindi persa.

Si precisa che il Modulo video, cui il modulo immagine viene accoppiato, deve essere alimentato localmente da un alimentatore Sch. 789/2.

STRUTTURA

Il modulo è dotato sulla parte frontale di 6 pulsanti di comando e di 2 led di segnalazione predisposti per le seguenti funzioni:

- **Tasto (1)** Memorizzazione automatica
- **Tasto (2)** Memorizzazione manuale
- **Tasto (3)** Visualizzazione immagini
- **Tasto (4)** Selezione data/ora
- **Tasto (5)** Regolazione data/ora
- **Tasto (6)** Cancellazione memorie
- **Led Rosso (7)**
  - **spento**: stand-by
  - **acceso**: pronto a memorizzare
  - **lampeggiante**: memorizzazione avvenuta
- **Led Verde (8)**
  - **spento**: power off
  - **acceso**: power on
  - **lampeggiante**: conferma comandi

All'interno del modulo è presente una morsettiera **B**, estraibile, per la connessione all'impianto.
La morsettiera va innestata come da disegno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il Modulo memoria immagini presenta le superfici esterne satinate esclusi i tasti che sono lucidi.

Le connessioni sono realizzate mediante morsettiere a vite con serrafilo a carrello.
La sezione massima dei conduttori, che le morsettiere possono accettare, è di 1,5 mm^2.

Il contenitore è in materiale plastico autoestinguente.

Alimentazione:	**21 +/- 2 Vcc**
Consumo:	**300 mA max.**
Back-up:	**4 ore a batteria tampone carica**
Memorie:	**32 immagini complete**
Risoluzione:	**256 x 256 pixels**
Temperatura:	**–10 ÷ +50 °C**
Umidità:	**90% UR a 30°C**

FUNZIONAMENTO

MEMORIZZAZIONE AUTOMATICA

Per predisporre l'apparecchiatura alla memorizzazione automatica delle immagini occorre premere il tasto (**1**) *Memorizzazione automatica*:
- Istantaneamente si accende il led rosso corrispondente.
- Dopo circa 3 sec da ogni chiamata, l'immagine proveniente dalla telecamera sarà memorizzata.
- Il led rosso inizierà a lampeggiare per segnalare l'avvenuta memorizzazione.

La disabilitazione della funzione avviene premendo nuovamente il tasto (**1**): *Memorizzazione automatica:*
Il led rosso (acceso o lampeggiante) si spegne.

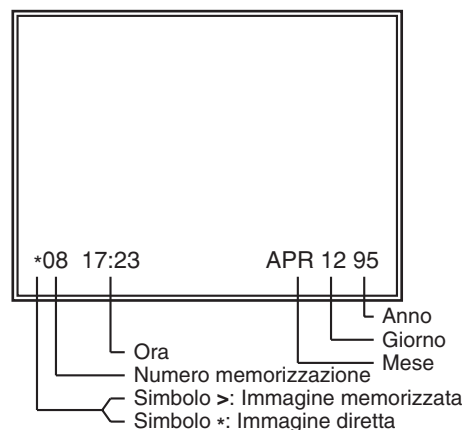
Al fine di evitare memorizzazioni ripetitive e manovre errate, nei 30 secondi seguenti ad una memorizzazione automatica tutte le funzioni vengono disabilitate.
Attenzione: Quando l'apparecchiatura si trova in fase di memorizzazione automatica non viene accettato nessun altro comando.

MEMORIZZAZIONE MANUALE

Se, a seguito di una chiamata (o in fase di autoinserzione qualora sia presente tale funzione), si preme il tasto *Memorizzazione manuale* (**2**) l'immagine viene istantaneamente memorizzata.

Nota:
- *Possono essere memorizzate fino ad un massimo di 32 immagini. Ogni ulteriore memorizzazione sostituirà le precedenti a partire dalla prima in ordine di tempo che andrà di conseguenza perduta.*
- *Il led verde associato al tasto Cancellazione memorie (**6**) segnala la presenza della tensione di rete. Inoltre detto led si spegne per un attimo ad ogni azionamento dei seguenti tasti: Memorizzazione manuale (**2**), Visualizzazione immagini (**3**) e Selezione data/ora (**4**) quale segnalazione di comando avvenuto.*

VISUALIZZAZIONE IMMAGINI

Premendo il tasto *Visualizzazione immagini* (**3**) vengono visualizzate le immagini nella stessa sequenza con cui sono state memorizzate.
Inoltre compaiono le seguenti indicazioni:

scaitel

MODULO VIDEO SCAITEL Sch. 1732/1

ACCESSORI PER MODULO VIDEO SCAITEL

Una volta visionate tutte le immagini memorizzate il monitor presenterà uno schermo grigio senza immagine con il simbolo *.
È opportuno terminare la visualizzazione delle immagini memorizzate in tale condizione.

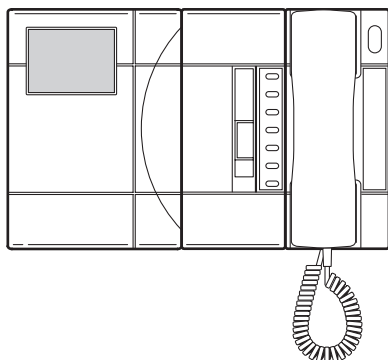
REGOLAZIONE DATA/ORA
In fase di installazione ed in caso di scarica completa della batteria tampone occorre effettuare la regolazione data/ora.

Per effettuare tale operazione procedere come segue:
1 Premere il tasto *Selezione data/ora* (**4**).
Il monitore si accende e compaiono due trattini sull'indicazione dell'ora.
2 Con il tasto *Regolazione data/ora* (**5**) regolare il valore corretto, per passare alle indicazioni successive premere nuovamente il tasto *Selezione data/ora* (**4**).

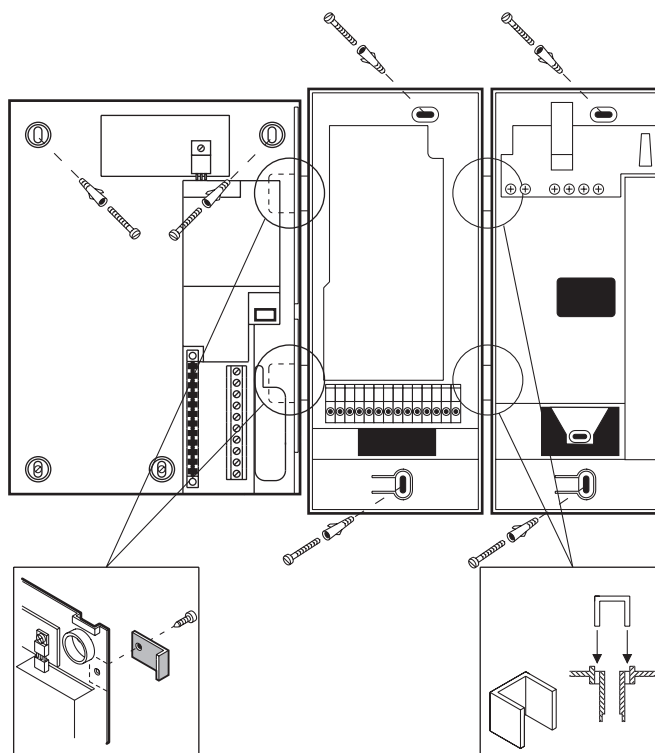
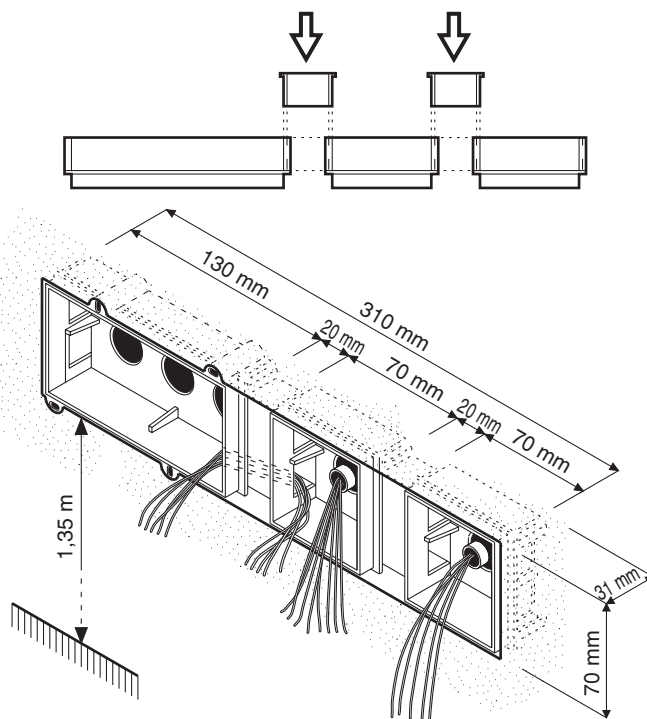
L'operazione termina automaticamente con la selezione successiva all'indicazione dell'anno.

CANCELLAZIONE MEMORIA
La cancellazione delle immagini memorizzate si ottiene tenendo premuto il tasto *Cancellazione memorie* (**6**) per un tempo superiore a 3 sec.

CONFIGURAZIONI

La possibile configurazione è la seguente:
- Modulo video + Modulo memoria + Citofono.

INSTALLAZIONE MODULO VIDEO + MODULO MEMORIA IMMAGINE + CITOFONO

Devono essere utilizzate una scatola incasso grande Sch. 1032/51 (per il monitore) e due piccole Sch. 1032/50 (per la memoria immagine ed il citofono).
- Unire le scatole incasso tramite i distanziali passacavo forniti a corredo.
- Murare le scatole incasso a filo muro ed all'altezza di 1,35 dal pavimento.
- Fare uscire tutti i conduttori dell'impianto video dalla scatola incasso centrale ed i conduttori citofonici da quella di destra.

Per il fissaggio alla parete è necessario procedere nel modo seguente:
- Prima di fissare la staffa del monitore alla parete, montare le due squadrette ad L per l'affiancamento della base del modulo memoria.
- Fissare la staffa del monitore posizionandola ed avvitandola sulle due borchiette inferiori della scatola incasso grande e fissandola superiormente a mezzo delle due viti e tasselli.
- Posizionare la base della memoria sulle due alette e segnare le posizioni dei due tasselli per il fissaggio alla parete.
- Prima di fissare il modulo memoria posizionare le due squadrette ad U per l'affiancamento della base del citofono.
- Segnare le posizioni dei tasselli per il fissaggio della base del citofono.
- Collegare i vari conduttori agli appositi morsetti e successivamente agganciare il modulo video, la cappa del modulo memoria immagine e quella del citofono.

SCHEDE ACCESSORI

Il modulo video SCAITEL, oltre agli accessori analizzati nella presente sezione e nella sezione “Postazioni interne citofoniche” a integrazione del citofono Scaitel Mod. 1132, può essere equipaggiato con i seguenti dispositivi la cui descrizione è riportata nella sezione “Accessori postazioni interne”.

- Presa e scatola incasso per impianto a spina **Sch. 7063/4**
- Spina a 16 poli **Sch. 7063**

ACCESSORI
POSTAZIONI INTERNE

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.com
nell’area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.3c.pdf

Sez. Pag.

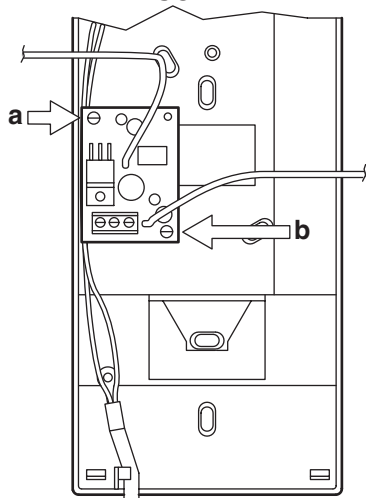
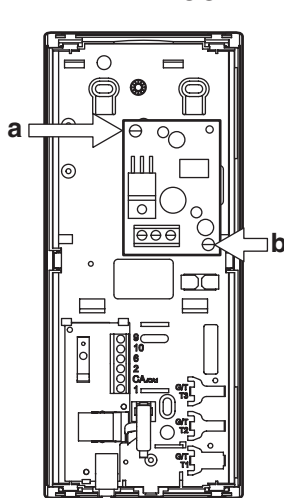
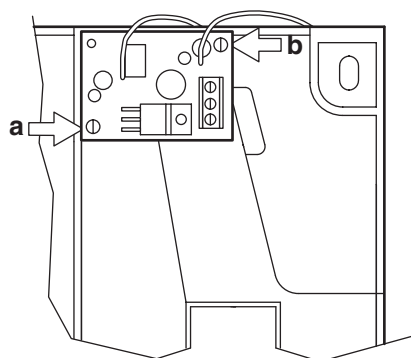
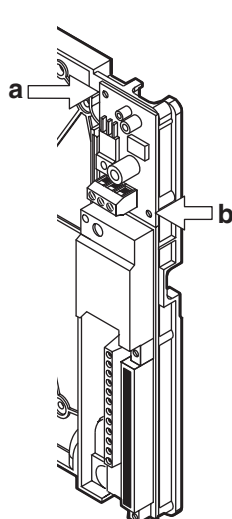
ACCESSORI POSTAZIONI INTERNE

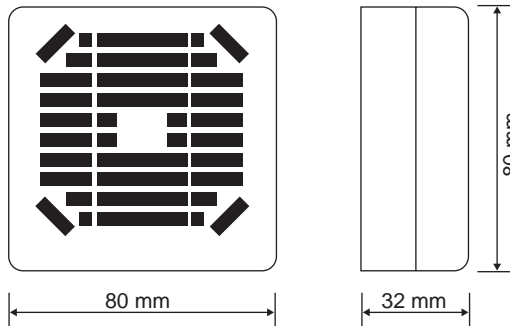
GONG TRITONALE Sch. 1132/54

Il dispositivo Sch. 1132/54 consente di trasformare il normale segnale di chiamata in un Gong tritonale da inviare all'altoparlante del citofono.
Il dispositivo necessita di un'alimentazione di 12 V cc, che può essere fornita dall'alimentatore supplementare Sch. 1840/22, (in questo caso occorre prevedere un conduttore in più nell'impianto).
Per l'inserimento nell'interno del citofono operare nel modo seguente:

- Avvitare il circuito stampato sulla base, nella zona indicata, utilizzando le due viti **a** e **b** fornite a corredo.
- Effettuare i collegamenti seguendo le indicazioni degli schemi d'impianto contenuti nella confezione.

DATI ELETTRICI:

Assorbimento a vuoto:	**5 µA**
In fase di chiamata:	**250 mA max.**

NOTA: *il gong tritonale può essere installato solo nei citofoni o videocitofoni predisposti per l'installazione in impianti "4+n" fili e con cavo coassiale indicati nelle figure sopra riportate. Ovviamente non può essere installato in concomitanza con altri dispositivi che occupano la stessa zona di installazione.*

SONERIE

SONERIA ELETTRONICA SUPPLEMENTARE 12Vca. Sch. 9854/40

La soneria elettronica, Sch. 9854/40, può essere utilizzata come soneria supplementare in sostituzione del "buzzer" Sch. 9854/52.
Presenta le seguenti caratteristiche:

- dimensione: 80 x 80 x 32 mm;
- assorbimento: 35 mA con alimentazione 12 V ca;
- tensione di funzionamento: nominale 12 V ca con tolleranza tra 10 18 V ca;
- tono di chiamata: bitonale su altoparlante con frequenza 1200 e 1800 Hz.

SONERIA SUPPLEMENTARE PER CHIAMATA ELETTRONICA Sch. 9854/41

La soneria elettronica, Sch. 9854/41, può essere utilizzata in impianti citofonici e videocitofonici con chiamata elettronica sia in impianti "4+n/cavo coassiale" che in impianti "1+1/5 fili".
La soneria può essere collegata direttamente in parallelo alla chiamata dell'apparecchio e non richiede l'utilizzo di relé ripetitore e di alimentazione.
In parallelo all'apparecchio può essere collegata solo una soneria.

SONERIA SUPPLEMENTARE TRITONALE Sch. 9854/42

La soneria tritonale elettronica, Sch. 9854/42, può essere utilizzata in impianti citofonici e videocitofonici con chiamata elettronica e tradizionale oltre che su impianti citofonici 1+1 e 5 fili video.
Non richiede alimentazione esterna in quanto l'alimentazione è fornita da una batteria interna non ricaricabile da 9 V.
In fase di chiamata genera una nota elettronica tritonale in sequenza; tramite ponticelli interni la nota può essere modificata e può diventare monotonale o bitonale.

Istruzioni

Inserire nell'interno della soneria una batteria da 9V (tipo MN1604/ 6LR61). La soneria è equipaggiata con due ponticelli indicati con W1 e W2. Togliendo uno dei due ponticelli si può farla funzionare in modo bitonale o monotonale secondo la tabella seguente:

TIPO SUONO	PONTICELLI		
	W1	W2	
TRITONALE	X	X	Tutti due ponticelli inseriti
BITONALE	X		Solo ponticello W1: W2 va tolto
MONOTONALE		X	Solo ponticello W2: W1 va tolto

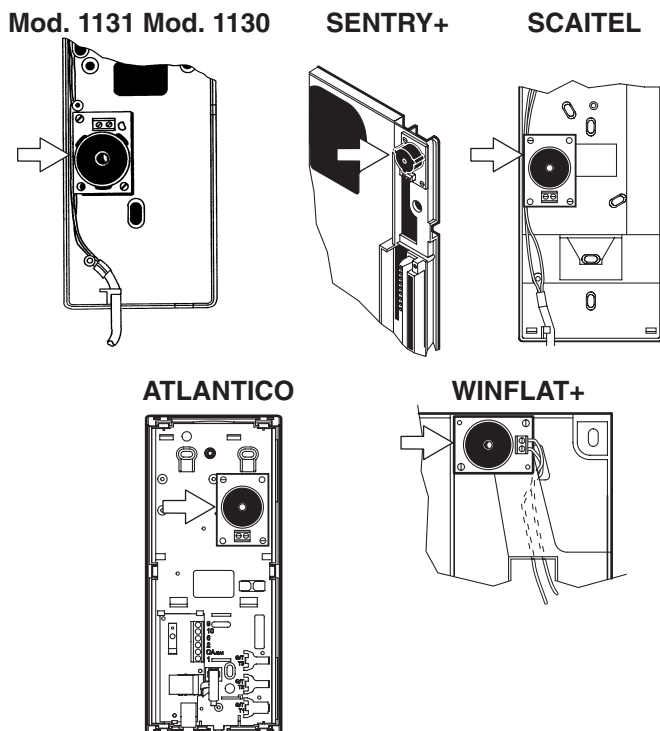
RONZATORE ELETTRONICO SUPPLEMENTARE "BUZZER" Sch. 9854/52

DISPOSITIVO ADDIZIONALE PER CHIAMATA AL PIANO Sch. 9854/53

RONZATORE ELETTRONICO SUPPLEMENTARE "BUZZER" Sch. 9854/52

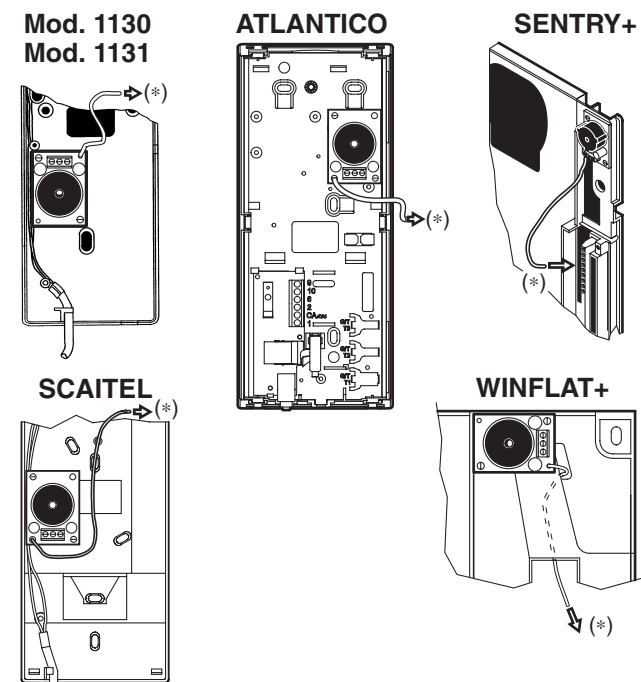
Il dispositivo Sch. 9854/52 può essere impiegato come chiamata supplementare negli impianti "4+n" fili o con cavo coassiale applicandolo ai dispositivi mostrati in figura.

Il ronzatore elettronico impiega una membrana piezoceramica autoscillante con le seguenti caratteristiche:
- frequenza 1800÷2000 Hz modulata ad una semionda della frequenza di rete;
- tensione chiamata 12 Vca o 12 Vcc;
- assorbimento 15 mA;
- funziona anche con 6÷12 Vcc, in questo caso la polarità + deve essere collegata al morsetto corrispondente.

Per l'installazione del buzzer Sch. 9854/52 attenersi alle seguenti istruzioni:
- avvitare il circuito stampato sulla base, nella zona indicata, utilizzando le due viti fornite a corredo;
- effettuare i collegamenti seguendo le indicazioni degli schemi elettrici contenuti nella confezione.

Attenzione: *Quando viene utilizzato con i dispositivi a relé Sch. 788/1 e Sch. 788/8 occorre inserire in parallelo al Buzzer una resistenza da 47Ω 3W (fornita a corredo) per consentire la commutazione dei relé. Se il posto previsto per l'installazione è impegnato da altri dispositivi, in sostituzione al buzzer Sch. 9854/52, deve essere utilizzata la soneria Sch. 9854/40.*

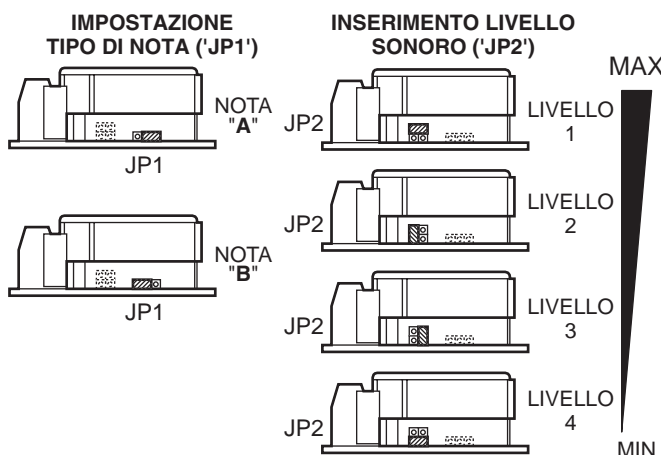
DISPOSITIVO ADDIZIONALE PER CHIAMATA AL PIANO Sch. 9854/53

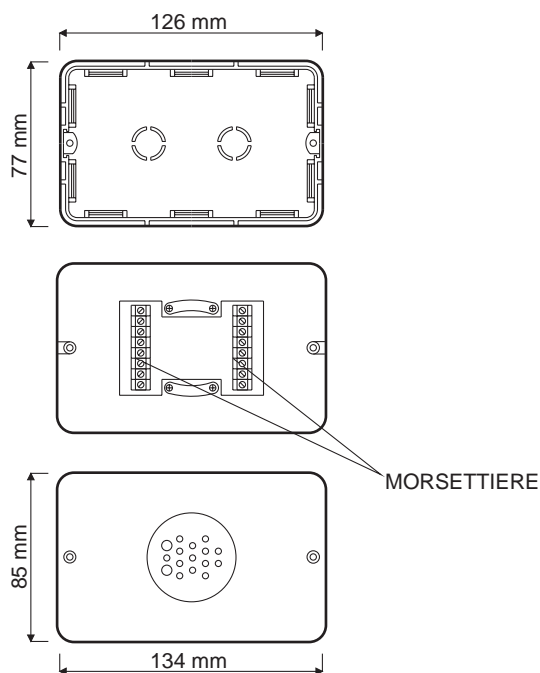
La funzione di chiamata al piano può essere ottenuta alimentando il dispositivo Sch. 9854/53 con una tensione alternata oppure continua.

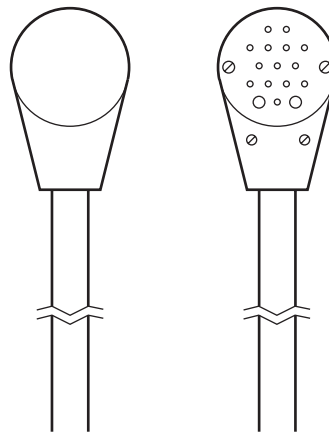
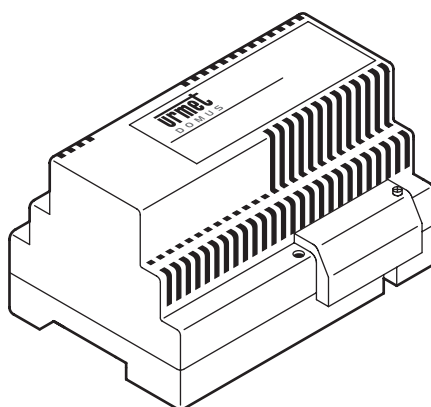
NOTA: *L'alimentazione con tensione alternata può provocare ronzio sul canale di conversazione, in modo particolare su impianti con distanze elevate. In tal caso sostituire l'alimentazione in alternata con l'alimentazione in continua.*

Dopo aver fissato il dispositivo con le viti a corredo come mostrato nelle figure precedenti, collegare i morsetti nel seguente modo:

CH Positivo di alimentazione derivata dall'impianto citofonico
CP+ } Tasto di chiamata al piano
CP-

(*) Sul dispositivo addizionale di chiamata al piano Sch. 9854/53 è presente un filo di collegamento che dovrà obbligatoriamente essere connesso come riportato in tabella:

		Collegare al morsetto
Citofoni	Impianti 4+n	6
	Impianti 1+1	1
Videocitofoni	Impianti con cavo coassiale	6
	Impianti 5 fili	R1

PRESA E SCATOLA INCASSO PER IMPIANTO A SPINA Sch. 7063/4

Ove sia necessario spostare il monitore da una postazione ad un'altra, si consiglia di realizzare l'installazione del monitore in "versione tavolo" con le connessioni all'impianto di tipo estraibile. Ciò comporta l'installazione di varie Prese con scatola incasso Sch. 7063/4, nei punti interessati.
La connessione dei conduttori è facilmente realizzabile tramite due morsettiere poste sul retro della Presa.

SPINA A 16 POLI Sch. 7063

Per la connessione di un monitore in "versione tavolo" con collegamento all'impianto tramite una Presa Sch. 7063/4, è necessario dotare il monitore di una Spina a 16 poli Sch. 7063 che potrà essere inserita di volta in volta nella presa Sch. 7063/4 desiderata.

ALIMENTATORI
DISPOSITIVI A RELÈ
DISPOSITIVI VARI

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.com
nell’area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.4.pdf

Sez. Pag.

ALIMENTATORI - DISPOSITIVI A RELÈ - DISPOSITIVI VARI

GENERALITÀ ALIMENTATORI PER MONTAGGIO SU BARRA DIN

ALIMENTATORE CITOFONICO Sch. 786/1A

ALIMENTATORE CITOFONICO A DOPPIA ALIMENTAZIONE Sch. 786/14A

ALIMENTATORE CITOFONICO Sch. 786/38A

ALIMENTATORE CON RELÈ Sch. 786/5A

ALIMENTATORE PER CENTRALINO UNIFILARE Sch. 786/3A

ALIMENTATORE CON GENERATORE DI NOTA POTENZIATO Sch. 786/4

ALIMENTATORE PER IMPIANTI INTERCOMUNICANTI Sch. 8500A

ALIMENTATORE VIDEOCITOFONICO Sch. 789/5B

DISPOSITIVO CON IMPEDENZA PER IMPIANTI INTERCOMUNICANTI Sch. 789/51

ALIMENTATORE LOCALE PER 1 MONITORE SUPPLEMENTARE Sch. 789/2

INDICE SEZIONE 4

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

ALIMENTATORE LOCALE PER 3 MONITORI SUPPLEMENTARI Sch. 789/3

ALIMENTATORE VIDEO 50VA Sch. 789/1A

ALIMENTATORE PER DISTRIBUTORI Sch. 1840/22

TRASFORMATORE DI SICUREZZA Sch. 9000/230

GENERATORE DI NOTA PER CITOFONI “4+N” Sch. 787/1

GENERATORE DI NOTA PER CITOFONI “1+1” Sch. 787/2

DISPOSITIVO A RELÉ PER COMMUTAZIONE AUTOMATICA SU 2 PULSANTIERE Sch. 788/1

DISPOSITIVO A RELÉ PER COMMUTAZIONE AUTOMATICA SU 4 VIDEOPORTIERI Sch. 788/4

DISPOSITIVO A RELÉ PER COMMUTAZIONE AUTOMATICA SU MAX. 4 PULSANTIERE Sch. 788/8

RELÉ RIPETITORE DI CHIAMATA Sch. 788/21

RELÉ PER ACCENSIONE LAMPADE SUPPLEMENTARI Sch. 788/5

DISPOSITIVO A RELÉ DI COMMUTAZIONE Sch. 788/30

RELÉ AUSILIARIO RIPETITORE DI CHIAMATA MINIATURA Sch. 788/22

INDICE SEZIONE 4

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

COMMUTATORE VIDEO 4 IN - 1 OUT Sch. 1038/69

DISTRIBUTORE VIDEO Sch. 1794/4

TEMPORIZZATORE PER ELETTROSERRATURE Sch. 1032/81

ADATTATORE DI TENSIONE PER TELECAMERA SECONDARIA 12Vcc Sch. 1840/44

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PER LINEA DI ALIMENTAZIONE 230 Vac 4000VA Sch. 1332/85

FILTRO PER LINEA DI ALIMENTAZIONE 230Vac 4000VA Sch. 1332/86

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PER LINEA DI ALIMENTAZIONE Sch. 1332/80

CAVI MULTIPOLARI

GENERALITÀ ALIMENTATORI PER MONTAGGIO SU BARRA DIN

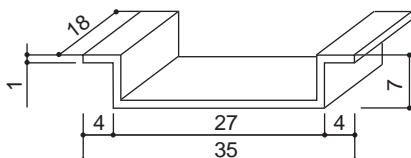
Gli alimentatori Urmet Domus sono stati progettati e riconosciuti conformi alle Norme CEI EN 60065: 1994 (EN 60065: 1993) e quindi ai requisiti essenziali della Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE, 93/68/CEE e compatibilità elettromagnetica 89/336, relative agli apparecchi elettronici collegati a rete per uso domestico e generale.
Appartengono alla classe IIª di isolamento, la protezione è affidata ad un doppio isolamento, e sono tutti provvisti del marchio IMQ.
Questi alimentatori sono stati costruiti secondo le esigenze di mercato che tendono a centralizzare le apparecchiature elettriche in appositi armadi.

Gli alimentatori sono in grado di alimentare impianti citofonici o videocitofonici composti con citofoni tradizionali, cioè con chiamata su ronzatore, oppure composti con citofoni con chiamata elettronica: hanno di fatto inserito nell'interno un circuito generatore del tono di chiamata atto a fornire la chiamata sull'altoparlante dei citofoni Mod. 1131, Mod. 1132 Scaitel o Mod. 1133 Atlantico.
Le protezioni contro sovraccarichi e corto circuiti, in taluni dispositivi, sono realizzate non più con fusibili tradizionali a filamento bensì con fusibili elettronici autoripristinanti (PTC).
Nel caso di corto circuiti o di carichi eccessivi, entra in funzione il circuito di protezione (PTC) e l'alimentatore rimane protetto anche in presenza di corto circuiti permanenti.
Per ripristinare l'alimentatore è necessario eliminare la causa del corto circuito, quindi, interrompere l'alimentazione dalla rete per almeno un minuto.

Gli alimentatori sono progettati e costruiti per il funzionamento con le seguenti condizioni ambientali:
Temperatura ambiente di funzionamento: - 5°C + 45°C.
Umidità massima: 95% UR a 30°C

Le connessioni elettriche sono realizzate mediante morsettiere a vite. La sezione massima dei conduttori, che le morsettiere possono accettare, è di 1,5 mm².

INSTALLAZIONE

Gli alimentatori i relè e i trasformatori URMET DOMUS, elencati nella tabella riportata di seguito possono essere montati su barre di trafilato a norme DIN 46277 di dimensioni (in mm):

I prodotti per montaggio su barra DIN vengono quotati in "moduli" e un modulo, corrisponde a 18mm, secondo le norme DIN 43880.

DISPOSITIVO	Sch.	N° moduli DIN
Alimentatori citofonici		
Alimentatore citofonico 28VA	786/1A	7
Alimentatore citofonico 28VA con alimentazione a 110-230Vca	786/14A	7
Alimentatore citofonico 38VA	786/38A	7
Alimentatore 28VA con relè	786/5A	10
Alimentatore per centralino unifilare	786/3A	7
Alimentatore 28VA con generatore di nota potenziato	786/4	7
Alimentatore per impianti intercomunicanti	8500A	9
Alimentatori videocitofonici		
Alimentatore video 38VA	789/5B	10
Alimentatore video per 1 monitore supplementare	789/2	7
Alimentatore video per 3 monitori supplementari	789/3	7
Alimentatore video 50VA	789/1A	10 + 10
Alimentatore per distributori video	1840/22	4
Trasformatori		
Trasformatore di sicurezza	9000/230	3
Generatori di nota		
Generatore di nota per citofoni in impianti 4+n fili	787/1	4
Generatore di nota per citofoni in impianti 1+1 fili	787/2	4
Dispositivi a relè		
Dispositivo a relè per commutazione automatica su 2 pulsantiere	788/1	9
Dispositivo a relè per commutazione automatica su 4 videoportieri	788/4	13
Dispositivo a relè per commutazione automatica su max. 4 pulsantiere	788/8	12
Relè ripetitore di chiamata	788/21	4
Relè per accensione lampade supplementari	788/5	4
Dispositivo a relè di commutazione	788/30	4
Dispositivo con impedenza per impianti intercomunicanti	789/51	2
Varie		
Temporizzatore per elettroserrature	1032/81	4
Adattatore di tensione per telecamera secondaria	1840/44	2
Dispositivo di protezione per la linea di alimentazione	1332/85	2
Filtro per linea di alimentazione	1332/86	2
Dispositivo di protezione per la linea di alimentazione	1332/80	2

Si ricorda che è comunque possibile il fissaggio a parete tramite due viti e relativi tasselli non forniti a corredo.
Le eventuali protezioni laterali delle morsettiere vengono utilizzate per montaggio a parete; per montaggio su barra (nell'interno dei quadri di distribuzione) possono essere eliminate.

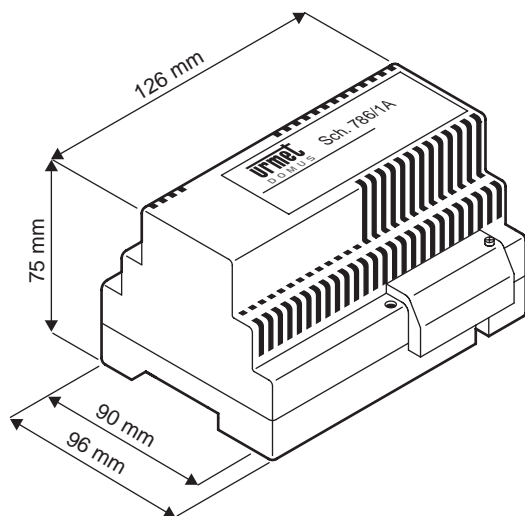
INTERCAMBIABILITÀ

Alcuni dispositivi sostituiscono modelli precedenti e possono pertanto essere utilizzati come ricambi.
La corrispondenza tra le versioni è la seguente:

Modello precedente			Nuovo modello
alimentatori	9006/1	→	786/1A
	9006/14	→	786/14A
	9008/14	→	786/38A
	9006/5	→	786/5A
	9006/3	→	786/3A
	787/4	→	786/4
	7073	→	789/1A
	7073/1	→	789/1A
	7073/2	→	789/1A
dispositivi a relè	9332/1	→	788/1
	9330	→	788/30
	9330/5	→	788/5
	4520/10	→	788/21
	4340/11	→	788/21
	788/11	→	788/21

ALIMENTATORE CITOFONICO Sch. 786/1A

ALIMENTATORE CITOFONICO A DOPPIA ALIMENTAZIONE Sch. 786/14A

ALIMENTATORE CITOFONICO Sch. 786/1A

L'alimentatore base Sch. 786/1A viene utilizzato per alimentare il normale impianto citofonico a posto esterno e/o intercomunicante.
La tensione in uscita a 12 Vca, oltre che essere utilizzata per eccitare la serratura elettrica può alimentare un massimo di 2 lampadine da 3W - 14V, per illuminare la pulsantiera.
Con più lampade, occorre provvedere con un trasformatore a parte di potenza adeguata.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione:	**230 Vca**
	50/60 Hz
Potenza:	**28 VA**
Secondari:	**6 Vcc = 0,11 A**
	12Vca = 1,2A
	–J 6Vcc = 0,11A
Uscita generatore di nota:	
Bitonale	**F1 = 1200 Hz ±20%**
	F2 = 750 Hz ±20%
	Fsweep = 12 Hz ±20%
Protezioni:	**Con PTC (*)**
Potenza dissipata dopo 1 ora di lavoro medio:	**4,2 W**

(*) In caso del protettore PTC in seguito ad un sovraccarico, per il ripristino dell'apparecchio, togliere la tensione di rete per almeno 60".

DIMENSIONI

Lunghezza: 126 mm (7 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 96 mm
Altezza: 75 mm

ALIMENTATORE CITOFONICO A DOPPIA ALIMENTAZIONE Sch. 786/14A

L'alimentatore Sch. 786/14A presenta le stesse caratteristiche del tipo Sch. 786/1A, con la differenza che prevede l'alimentazione anche a 110 V e una tensione di uscita secondaria anche di 18 V ca.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione:	**110/230 Vca**
	50/60 Hz
Potenza:	**28 VA**
Secondari:	**6 Vcc = 0,11 A**
	12 Vca = 0,9A
	18 Vca = 0,3A
	–J 6Vcc = 0,11A
Uscita generatore di nota:	
Bitonale	**F1 = 1200 Hz ±20%**
	F2 = 750 Hz ±20%
	Fsweep = 12 Hz ±20%
Protezioni:	**Con PTC (*)**
Potenza dissipata dopo 1 ora di lavoro medio:	**4,2 W**

(*) In caso del protettore PTC in seguito ad un sovraccarico, per il ripristino dell'apparecchio, togliere la tensione di rete per almeno 60".

DIMENSIONI

Lunghezza: 126 mm (7 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 96 mm
Altezza: 75 mm

ALIMENTATORE CITOFONICO Sch. 786/38A

ALIMENTATORE CON RELÈ Sch. 786/5A

ALIMENTATORE CITOFONICO Sch. 786/38A

L'alimentatore Sch. 786/38A presenta le stesse caratteristiche del tipo Sch. 786/14A, con la differenza che la potenza del trasformatore è di 38VA invece di 28VA.

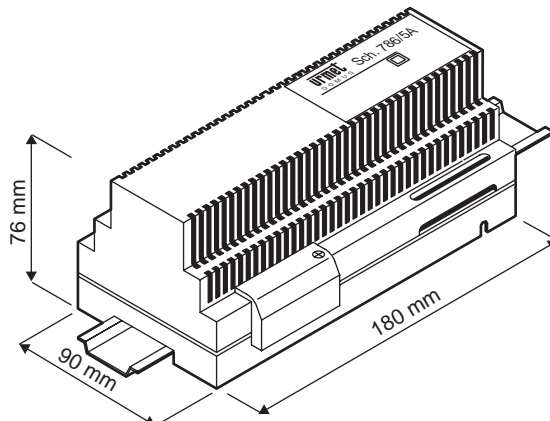
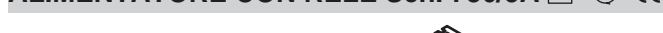
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione: **110/230 Vca**
50/60 Hz
Potenza: **38 VA**
Secondari: **6 Vcc = 0,11 A**
12 Vca = 1,1A
18 Vca = 0,5A
–J 6Vcc = 0,11A
Uscita generatore di nota:
Bitonale **F1 = 1200 Hz ±20%**
F2 = 750 Hz ±20%
Fsweep = 12 Hz ±20%
Protezioni: **Con PTC (*)**
Potenza dissipata dopo 1 ora di lavoro medio: **5,7 W**

(*) In caso del protettore PTC in seguito ad un sovraccarico, per il ripristino dell'apparecchio, togliere la tensione di rete per almeno 60".

DIMENSIONI

Lunghezza: 126 mm (7 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 96 mm
Altezza: 75 mm

ALIMENTATORE CON RELÈ Sch. 786/5A

L'alimentatore Sch. 786/5A ha un relé incorporato per permettere di svolgere la commutazione automatica del servizio negli impianti speciali con posto esterno e servizio intercomunicante.
L'alimentatore Sch. 786/5A sostituisce il precedente Sch. 9006/5.
Nell'utilizzo come ricambio la corrispondenza dei morsetti è la seguente:

Sch. 9006/5	Sch. 786/5A	
1	1	
2	2	
6	6	
1P	1P	
2P	2P	
– 6	–	
+ 6	+	
SN1	SN1	
SN2	SN2	
~ 12	~ 12	
	C1	} Ponticellare
~ 0	~ 0	
	C2	
#	– P	} Ponticellare
#	– J	

Nota#: Morsetti non presenti

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione: **110/230 Vca**
50/60 Hz
Potenza: **28 VA**
Secondari: **6 V cc = 0,2 A**
12 Vca = 0,9A
18 Vca = 0,3A
–J 6Vcc = 0,2A
Uscita generatore di nota:
Bitonale **F1 = 1200 Hz ±20%**
F2 = 750 Hz ±20%
Fsweep = 12 Hz ±20%
Protezioni: **Con PTC (*)**
Potenza dissipata dopo 1 ora di lavoro medio: **4,2 W**

(*) In caso del protettore PTC in seguito ad un sovraccarico, per il ripristino dell'apparecchio, togliere la tensione di rete per almeno 60".

DIMENSIONI

Lunghezza: 180 mm (10 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 96 mm
Altezza: 75 mm

ALIMENTATORE PER CENTRALINO UNIFILARE Sch. 786/3A

ALIMENTATORE CON GENERATORE DI NOTA POTENZIATO Sch. 786/4

ALIMENTATORE PER CENTRALINO UNIFILARE Sch. 786/3A ☐ Ⓜ CE

L'alimentatore Sch. 786/3A viene utilizzato esclusivamente per alimentare gli impianti con Centralino citofonico elettromeccanico della serie Mod. 604-605-606.
È sprovvisto dell'uscita con generatore di nota perché in detti impianti si utilizzano solo i citofoni Mod. 1130 del Sistema con chiamata tradizionale con ronzatore.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione:	**230 Vca 50/60 Hz**
Potenza:	**28 VA**
Secondari:	**15 Vcc = 0,2A** **12Vca = 1,3A**
Protezioni:	**Con PTC (*)**
Potenza dissipata dopo 1 ora di lavoro medio:	**4,2 W**

(*) In caso del protettore PTC in seguito ad un sovraccarico, per il ripristino dell'apparecchio, togliere la tensione di rete per almeno 60".

DIMENSIONI

Lunghezza:	126 mm (7 moduli DIN da 18mm)
Larghezza:	96 mm
Altezza:	75 mm

ALIMENTATORE CON GENERATORE DI NOTA POTENZIATO Sch. 786/4 ☐ Ⓜ CE

Questo alimentatore sostituisce il dispositivo integrato per chiamata supplementare Sch. 787/4.
Il dispositivo, alimentato direttamente da rete e marcato CE ed IMQ è stato realizzato per svolgere le seguenti funzioni all'interno di impianti citofonici e videocitofonici.

- Uscita PS: generazione del tono di chiamata per massimo 4 citofoni (tipo 4+n), con protezione al corto circuito.
- Uscita PS1: generazione del tono di chiamata per massimo 4 citofoni (tipo 1+1), con protezione al corto circuito.
- Uscita SN: attiva un eventuale alimentatore video in seguito a chiamata su uscite PS o PS1.
- Uscita 12 Vca per chiamate in alternata (senza attivazione di SN) con protezione al corto circuito.
- Uscita 6 Vcc per alimentazione separata di un eventuale P.E. con protezione al corto circuito.
- Uscita -J per impianti intercomunicanti (riferita all'uscita 6 Vcc) con protezione al corto circuito.
- Uscita di relé con portata 2 A max con contatti NA in chiusura durante una chiamata su PS o PS1 ma non su chiamata 12 V ca.

Nota: *Il livello di emissione del tono di chiamata applicato ad ogni singolo citofono è costante al variare dei citofoni in parallelo e corrisponde al livello attualmente applicato su citofoni singoli.*

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

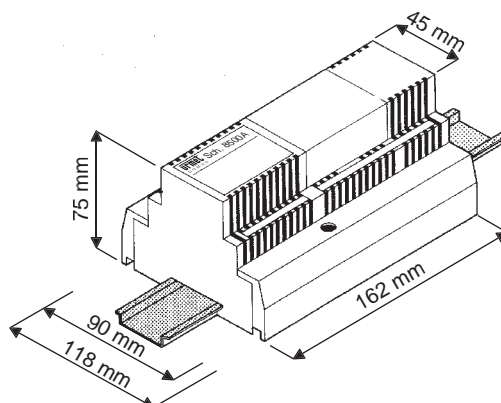
Alimentazione:	**110/230 Vca 50/60 Hz**
Potenza:	**28 VA max.**
Tensione uscita +6/-6:	**6 Vcc = 0,11A**
Chiamata elettronica PS:	**F1: 1230 Hz ± 20%** **F2: 760 Hz ± 20%** **Sweep: 12 Hz ± 10%** **Uscita: +10 Vpp ± 10% su 45 Ω protetta al c.c.** **su 45Ω x 4 in parallelo protetta al c.c.**
Chiamata elettronica PS1:	**F1: 1230 Hz ± 20%** **F2: 760 Hz ± 20%** **Sweep: 12 Hz ± 10%** **Uscita: -10 Vpp ± 10% su 45Ω protetta al c.c.** **su 45Ω x 4 in parallelo protetta al c.c.**
Tensione uscita ~12/~0:	**12 Vca ± 10% 800 mA max**
Relé di uscita NA/C/NC:	
Tensione massima commutabile:	**30 V**
Corrente massima commutabile:	**2 A**
Carico massimo commutabile:	**18 VA**
Protezioni:	**Con PTC (*)**

(*) in caso di intervento del protettore PTC in seguito ad un sovraccarico, per il ripristino dell'apparecchio togliere la tensione di rete per almeno 60".

Note: *I carichi indicati per i differenti tipi di chiamata generati (PS, PS1, ~12), sono da considerarsi in alternativa tra loro, calcolati su un tempo massimo di 1 minuto.*
Le prestazioni relative all'alimentazione di posto esterno ovvero in impianti intercomunicanti (morsetti +6, -6, -J) sono da considerarsi in alternativa.

DIMENSIONI

Lunghezza: 126 mm (7 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 96 mm
Altezza: 75 mm

ALIMENTATORE PER IMPIANTI INTERCOMUNICANTI Sch. 8500A

L'alimentatore Sch. 8500A viene utilizzato per alimentare impianti intercomunicanti o impianti centralizzati. Oltre alla tensione di rete, questo dispositivo può essere alimentato con tensione pari a 110Vca.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

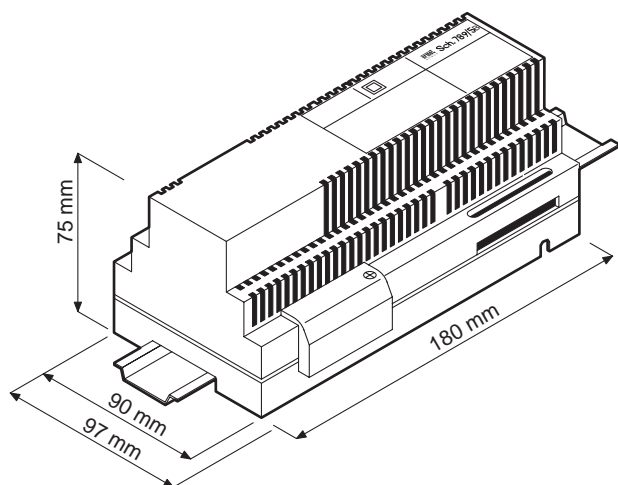
Alimentazione:	**110/230 Vca**
	50/60 Hz
Potenza:	**28 VA**
Uscita alimentatore:	**12 Vcc = 0,6 A**
Protezione:	**con fusibile T 1,6A**

DIMENSIONI

Lunghezza: 162 mm (9 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 118 mm
Altezza: 75 mm

ALIMENTATORE VIDEOCITOFONICO Sch. 789/5B

ALIMENTATORE VIDEOCITOFONICO Sch. 789/5

ALIMENTATORE VIDEOCITOFONICO Sch. 789/5B ☐ CE

L'alimentatore Sch. 789/5B può essere impiegato esclusivamente negli impianti videocitofonici con Sistema di chiamata elettronica e cioè con monitori Sentry+, Winflat+, Winspot+, SCAITEL e citofoni Mod. 1131 Mod. 1132 Scaitel e Mod. 1133 Atlantico.
Può essere impiegato inoltre in impianti a 5 fili senza cavo coassiale.
L'alimentatore videocitofonico Sch. 789/5B è stato progettato tenendo conto delle norme di sicurezza CEI 12/13 e 64/8 vigenti, ed è provvisto del marchio IMQ.
Il contenitore è adatto sia al montaggio su barra DIN che a parete tramite viti e tasselli e deve essere installato in luoghi asciutti e riparati dalle intemperie.
Gli impianti con alimentazione a 110 e 240 V devono essere eseguiti con l'alimentatore Sch. 789/1A.
L'alimentatore viene fornito con il temporizzatore regolato a 50"; qualora si desideri variare il tempo, agire sul relativo comando che consente una variazione da 45" a 180".
L'uscita di chiamata "PS" può essere utilizzata per pilotare fino a 4 altoparlanti (videocitofoni o citofoni in impianti con cavo coassiale) in parallelo.

L'alimentatore Sch. 789/5B può alimentare al massimo un videocitofono se Mod. Sentry+ o 2 se Mod. Winflat+, Winspot+ o Scaitel. Se si vuole ottenere la stessa prestazione con monitori Sentry+ o si desidera collegare più di un monitore in parallelo occorre impiegare per i monitori aggiuntivi un alimentatore supplementare Sch. 789/2 o Sch. 789/3 secondo la tabella:

Monitor mod.	Alimentatori	
	789/2	789/3
Winflat+, Winspot+ o Scaitel (dopo il secondo videocitofono)	Max 1 monitore	Max 3 monitori
Sentry+ (dopo il primo videocitofono)	Max 1 monitore	Max 2 monitori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	**230 V ca +/- 10% 50/60 Hz**
Potenza:	**38 VA**
Uscite non temporizzate:	**12 V ca 0,4 A**
	2 A (serratura)
	+ R 0,11A
	6 V 0,18A
Uscite temporizzate:	**R2 0,65 A**
	+TC 0,23 A
Temporizzatore:	**45" - 180"**
	(regolato 50" +/- 10 %)
Apriporta:	**contatti relè 5 A**
descrizione morsetti	**SE1 normalmente aperto**
	SE2 comune
	SE3 normalmente chiuso
Uscita PS:	**generazione del tono di chiamata per max. 4 altoparlanti in parallelo (citofoni o videocitofoni in impianti con cavo coax) con protezione al corto circuito**
Protezioni:	**con termoprotettore PTC (*)**
Peso:	**1030 g**

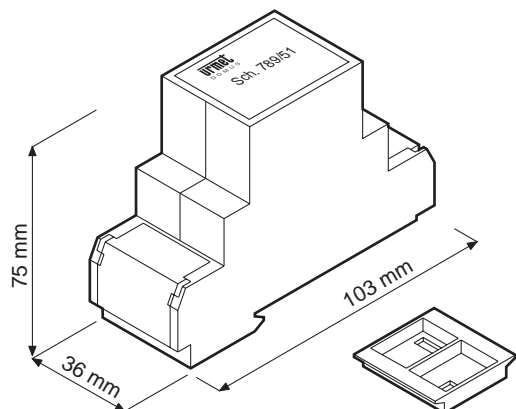
(*) In caso di intervento del termoprotettore PTC in seguito ad un sovraccarico o ad un cortocircuito, per il ripristino dell'alimentatore, togliere tensione di rete per almeno 60".

DIMENSIONI

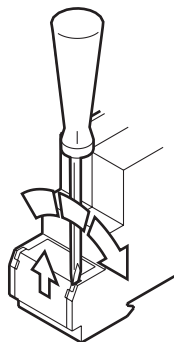
Lunghezza:	180 mm (10 moduli DIN da 18 mm)
Larghezza:	97 mm
Altezza:	75 mm

ALIMENTATORE VIDEOCITOFONICO Sch. 789/5 ☐ CE

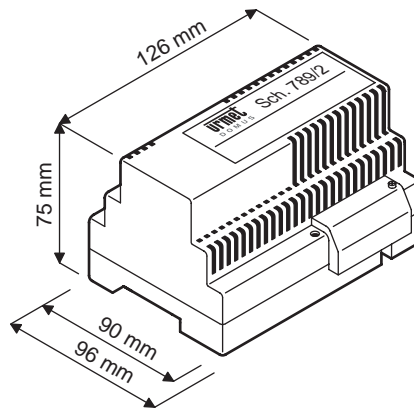
L'alimentatore Sch. 789/5 ha le stesse caratteristiche del dispositivo Sch. 789/5B dal quale si differenzia unicamente per il numero di altoparlanti in parallelo che si possono pilotare.
L'uscita "PS" può essere utilizzata per pilotare fino a 2 altoparlanti in parallelo.

DISPOSITIVO CON IMPEDENZA PER IMPIANTI INTERCOMUNICANTI Sch. 789/51 CE

Il dispositivo con impedenza Sch. 789/51 consente la realizzazione del servizio intercomunicante in commutazione automatica con il videoportiere in impianti alimentati con l'alimentatore video Sch. 789/5B.

Le connessioni sono realizzate mediante morsettiere a vite con serrafilo a carrello.
La sezione massima dei conduttori che le morsettiere possono accettare è di 1,5 mm^2.
Il contenitore è in materiale plastico autoestinguente.

Il dispositivo può essere fissato a muro, tramite la staffa a corredo, oppure su rotaia DIN.
Per accedere ai morsetti di collegamento fare leva come indicato in figura.

DIMENSIONI

Lunghezza: 36 mm (2 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 103 mm
Altezza: 75 mm

ALIMENTATORE LOCALE PER 1 MONITORE SUPPLEMENTARE Sch. 789/2 CE

L'alimentatore Sch. 789/2 serve ad alimentare un monitore supplementare in parallelo ad uno principale.
Può essere utilizzato sia in impianti con cavo coassiale che a 5 fili.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione:	**230 V ca ± 10% 50/60 Hz**
Potenza:	**28 VA**
Uscite:	**R2 out 0,65 A int.**
	RL 0,02 A
	V2 0,02 A
Protezioni:	**con PTC (*)**
Potenza dissipata dopo 1 ora di lavoro medio:	**4,2 W**

(*) In caso di intervento del protettore PTC in seguito ad un sovraccarico, per il ripristino dell'apparecchio togliere la tensione di rete per almeno 60".

CARATTERISTICHE ESTETICHE E DIMENSIONALI

L'alimentatore si può installare su barra DIN oltre che ad appoggio parete tramite 2 viti e tasselli.

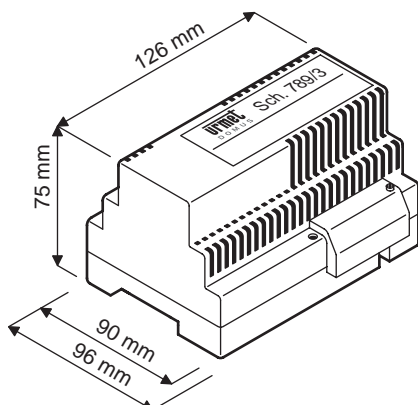
Le connessioni sono realizzate mediante morsettiere a vite.
La sezione massima dei conduttori che le morsettiere possono accettare è di 1,5 mm^2.

DIMENSIONI

Lunghezza: 126 mm (7 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 96 mm
Altezza: 75 mm

ALIMENTATORE LOCALE PER 3 MONITORI SUPPLEMENTARI Sch. 789/3

ALIMENTATORE VIDEO 50VA Sch. 789/1A
CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTATORE LOCALE PER 3 MONITORI SUPPLEMENTARI Sch. 789/3

L’alimentatore Sch. 789/3 serve ad alimentare 2 videocitofoni supplementari Mod. Sentry+ oppure 3 videocitofoni supplementari Mod. Winflat+, Winspot+ o Scaitel in parallelo ad uno principale.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	**230 V ca ± 10% 50/60 Hz**
Potenza	**38 VA**
Uscite	**R2 out 1,35 A int.**
	RL 0,02 A
	V2 0,02 A
Protezioni	**con PTC (*)**
Potenza dissipata dopo 1 ora di lavoro medio	**5,7 W**

(*) In caso di intervento del protettore PTC in seguito ad un sovraccarico, per il ripristino dell’apparecchio togliere la tensione di rete per almeno 60".

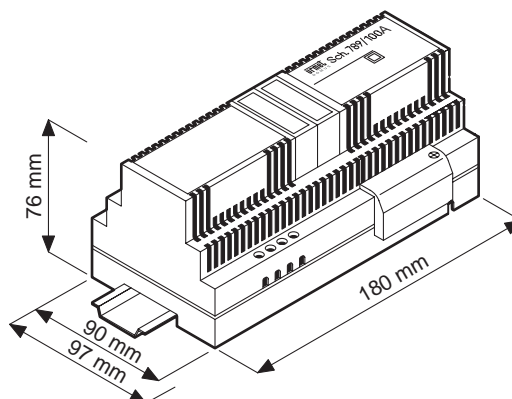
CARATTERISTICHE ESTETICHE E DIMENSIONALI

L’alimentatore si può installare su barra DIN oltre che ad appoggio parete tramite 2 viti e tasselli.

Le connessioni sono realizzate mediante morsettiere a vite.
La sezione massima dei conduttori che le morsettiere possono accettare è di 1,5 mm².

DIMENSIONI

Le dimensioni dell’alimentatore sono:
Lunghezza: 126 mm (7 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 96 mm
Altezza: 75 mm

ALIMENTATORE VIDEO 50VA Sch. 789/1A

L’ alimentatore Sch. 789/1A può essere impiegato sia negli impianti con Sistema di chiamata Elettronica che con Sistema di chiamata tradizionale.
Questi alimentatori sono stati progettati tenendo conto delle norme di sicurezza CEI 12/13 5a Ediz. - Dic. 1988 corrispondenti alle norme europee CENELEC HD 195 S6.
L’alimentatore video Sch. 789/1A (110/230 V), è formato da due Unità che devono essere collegate tra di loro tramite l’apposito cavo con innesti:
- L’unità alimentazione ha Sch. 789/101 (110/230 V).
- L’unità elettronica ha Sch. 789/102.

Entrambe le unità possono essere installate su rotaia DIN (10 moduli per unità) oppure a muro tramite viti.
L’alimentatore deve essere installato in luoghi asciutti e riparati, preferibilmente all’interno di un quadro elettrico.

Sostituisce i precedenti alimentatori Sch. 7073, 7073/1, 7073/2, in tutti gli impieghi ad eccezione di:
- Impianti con Telecamera Vidicon: l’alimentatore Mod. 789 è privo delle uscite + LA-LA per l’alimentazione delle lampade di illuminazione.
- Impianti con accensione continua.
- Impianti che prevedono la sottoaccensione di 20 monitori (l’alimentatore Sch. 789/1A può fornire la tensione di pre-accensione ad un massimo di 2 monitori).
- Impianti con funzionamento simultaneo di 2 o più monitori: in questo caso alimentare i monitori supplementari con alimentatore locale Sch. 789/2 (per un monitore aggiunto) o Sch. 789/3 (per due monitori aggiunti se Sentry+ o tre monitori aggiunti se Winflat+, Winspot+ e Scaitel).

Quando si utilizza l’alimentatore bitensione Sch. 789/1A, è necessario collegare entrambi i trasformatori alla tensione di rete.

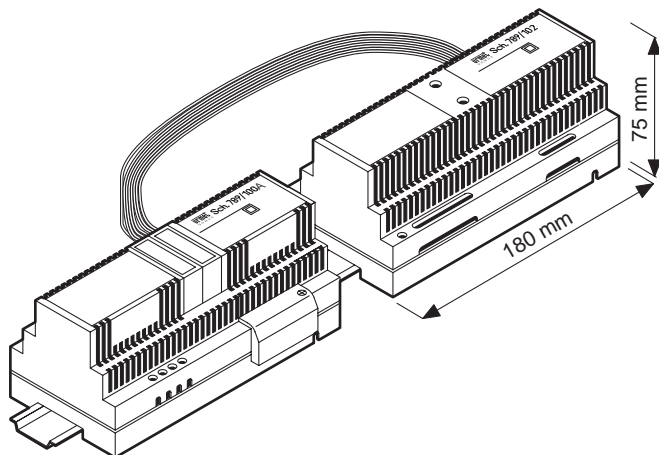
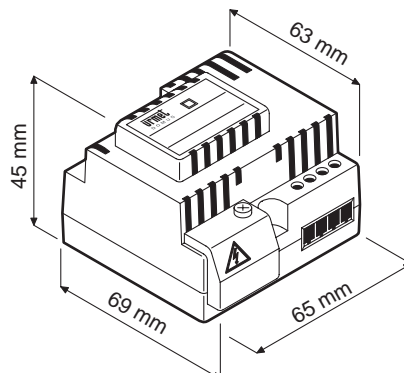
CARATTERISTICHE TECNICHE

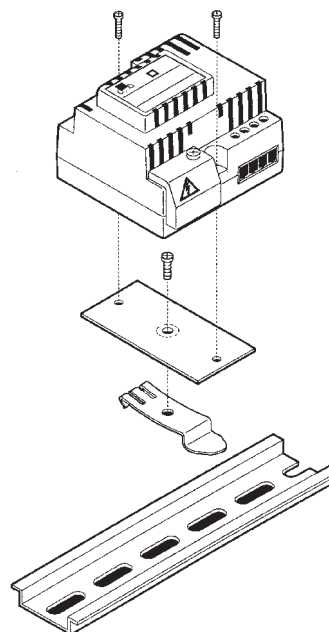
Alimentazione:		**110÷230 V ca 50/60 Hz**
Potenza:		**50 VA**
Uscite non temporizzate:		**12 V ca**
	1 A	**(fusibile T2A)**
	2 A int.	**(serratura)**
		6 V 0,2 A (fusibile T 0,315A)
		−J cc 0,1 A (fusibile T 0,315A)
Uscite temporizzate:		**18 Vcc**
	0,85 A	**(fusibile T2A)**
		16 Vcc 0,23 A (fusibile T2A)
Temporizzatore:		**45" - 150" (regolato 50" ÷ 10 %)**
Apriporta:		**contatti relè 5 A**
Protezioni:		**con fusibili**
Peso:		**1770 g modulo alimentazione**
		385 g modulo elettronica
Potenza dissipata dopo 1 ora di lavoro medio:		**7,5 W**

SCHEDE APPARECCHIATURE

Unità Alimentazione 110/230V	**Sch. 789/101**
Unità elettronica	**Sch. 789/102**
Cavo con innesti	**Sch. 789/103**

DIMENSIONI (DISPOSITIVO SINGOLO)

Le dimensioni dell'alimentatore sono:
Lunghezza: 180 mm (10 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 90 mm
Altezza: 76 mm

ALIMENTATORE PER DISTRIBUTORI Sch. 1840/22 □ CE

L'alimentatore Sch. 1840/22 viene utilizzato per fornire la tensione 12 Vcc per alimentare sino ad un massimo di 4 distributori video Sch. 1794/4.

Le connessioni sono realizzate mediante morsettiere a vite con serrafilo a carrello. La sezione massima dei conduttori che le morsettiere possono accettare è di 1,5 mm^2.
Il contenitore è in materiale plastico autoestinguente ABS.
L'alimentatore con sezionamento si può installare su barra DIN oltre che ad appoggio parete tramite 2 viti e tasselli.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

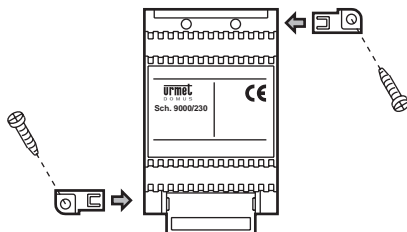
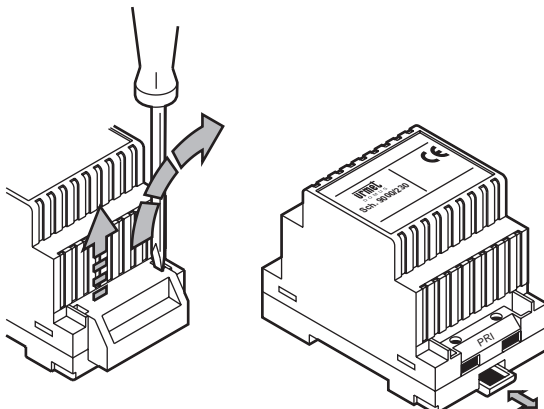
Alimentazione:	**230 Vca ±10% 50/60 Hz**
Potenza:	**5 VA**
Secondari:	**12 Vcc ±5% 0,15 A**
	24 Vca ±5% 0,20 A
Protezioni:	**Con PTC**
Potenza dissipata dopo 1 ora di lavoro medio:	**0,5 W**

DIMENSIONI

Lunghezza: 65 mm (4 moduli DIN da 18 mm)
Larghezza: 69 mm
Altezza: 45 mm

TRASFORMATORE DI SICUREZZA Sch. 9000/230

GENERATORI DI NOTA Sch. 787/1 - Sch. 787/2

TRASFORMATORE DI SICUREZZA Sch. 9000/230

Questo dispositivo può essere impiegato per alimentare massimo 5 lampadine per la pulsantiera.
Il trasformatore URMET DOMUS Sch. 9000/230 per montaggio su barra è stato progettato e realizzato in conformità alle Norme vigenti relative ai trasformatori di isolamento e sicurezza, in quanto tale soddisfa le esigenze di protezione contro i contatti diretti ed indiretti come richiesto dalle norme relative agli impianti elettrici. È inoltre provvisto del marchio IMQ con relativa approvazione.

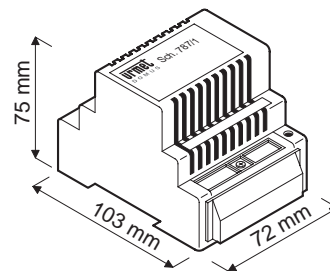
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione:	**230 Vca**
	50/60 Hz
Potenza:	**18 VA**
Secondario:	**12 Vca**
Carico massimo:	**1,1A**
Protezioni:	**Con PTC (*)**
Potenza dissipata dopo 1 ora di lavoro medio:	**1,8 W**

(*) In caso di cortocircuito per ripristinare la tensione togliere l'alimentazione per 60".

DIMENSIONI

Lunghezza: 54 mm (3 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 83 mm
Altezza: 64 mm

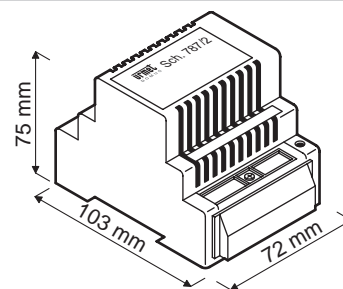
GENERATORE DI NOTA PER CITOFONI “4+N” Sch. 787/1

Il generatore di nota Sch. 787/1 viene impiegato, come dispositivo ausiliario di chiamata negli impianti citofonici 4+n fili o videocitofonici con cavo coassiale con sistema di chiamata elettronica.
Nel caso di utilizzo con alimentatori citofonici Mod. 786 e videocitofonici Mod. 789 il dispositivo svolgerà la funzione di generatore di chiamata primario.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione:	**12 Vca ±20%**
Assorbimento:	**110 mA con 12 Vca**
Tono di chiamata:	**F1 - 500Hz, F2 - 800Hz ±20%**
	Con sweep rate 10-12Hz

DIMENSIONI

Lunghezza: 72 mm (4 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 103 mm
Altezza: 75 mm

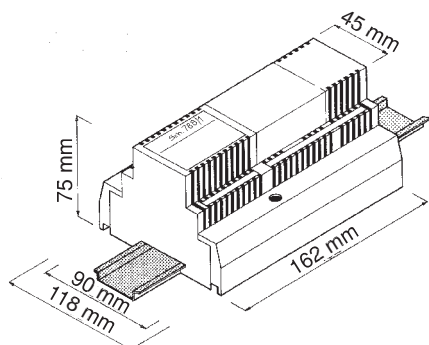
GENERATORE DI NOTA PER CITOFONI “1+1” Sch. 787/2

Il generatore di nota Sch. 787/2 viene impiegato nei sistemi videocitofonicI a 5 fili e citofonici a 1+1 fili, come dispositivo ausiliario di chiamata al piano. La chiamata al piano risulta comunque esclusa con microtelefono sollevato.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

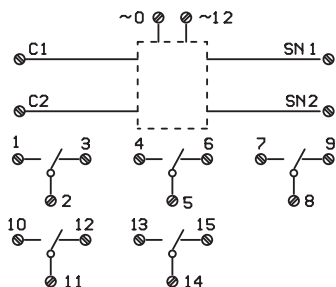
Assorbimento:	**200 mA con 12 Vca**
Tensione di alimentazione:	**12 Vca ± 20%**
Tono di chiamata: bitonale	**F1 = 820 Hz,**
	F2 = 500 Hz ± 20%
	con sweep rate di 10 ÷12Hz.

DIMENSIONI

Lunghezza: 72 mm (4 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 103 mm
Altezza: 75 mm

DISPOSITIVO A RELÉ PER COMMUTAZIONE AUTOMATICA SU 2 PULSANTIERE Sch. 788/1 CE

Il dispositivo a relé Sch. 788/1 consente il collegamento di una colonna di citofoni su due pulsantiere.
Il dispositivo a relè va sempre alimentato con una tensione di 12 Vca.
I contatti possono commutare le correnti indicate nella seguente tabella:

Contatti tra i morsetti	**Corrente max**
1-2-3	2 A
4-5-6	1 A
7-8-9	5 A
10-11-12	1 A
13-14-15	2 A

L'eccitazione del relè può avvenire alimentando i morsetti C1/SN1 oppure i morsetti C2/SN2. La posizione dei contatti indicata nella figura seguente corrisponde alla situazione del relé non alimentato o nella condizione di eccitazione attraverso il sensore C2/SN2.

Il dispositivo a relè Sch. 788/1 può essere montato su barre DIN (oltre che a parete con due viti e tasselli).

Il contenitore è in materiale plastico tipo ABS.
Le connessioni sono realizzate mediante morsettiere a vite.
La sezione massima dei conduttori, che le morsettiere possono accettare, è di 1,5 mm^2.

Questo dispositivo può sostituire nelle applicazioni il relè Sch. 9332/1. La corrispondenza dei morsetti è la seguente:

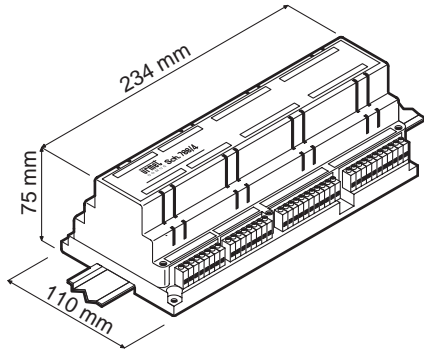
Sch. 9332/1	Sch. 788/1
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
SN1	SN1
SN2	SN2
SN ♦{	C1
	C2
	~12
*	~0

Nota♦: *I morsetti C1, C2, ~12 del relè 788/1 vanno ponticellati tra di loro e collegati a ~12.*
Nota*: *Morsetto non presente su Sch. 9332/1, con Sch. 788/1 aggiungere il cavo di alimentazione ~0.*

DIMENSIONI

Lunghezza:	162 mm (9 moduli DIN da 18 mm)
Larghezza:	118 mm
Altezza:	75 mm

DISPOSITIVO A RELÉ PER COMMUTAZIONE AUTOMATICA SU 4 VIDEOPORTIERI Sch. 788/4
DISPOSITIVO A RELÉ PER COMMUTAZIONE AUTOMATICA SU MAX. 4 PULSANTIERE Sch. 788/8

DISPOSITIVO A RELÉ PER COMMUTAZIONE AUTOMATICA SU 4 VIDEOPORTIERI Sch. 788/4 CE

Il dispositivo a relé Sch. 788/4 permette di realizzare diverse soluzioni di impianto quali:

- 4 Videoportieri con cavo coassiale in commutazione automatica (con un secondo dispositivo collegato in cascata si possono inoltre collegare sino ad un massimo di 7 Videoportieri).
- Videocitofoni con cavo coassiale intercomunicanti e con risposta a 2 o 3 Videoportieri in commutazione automatica.

Il dispositivo va sempre alimentato con una tensione di 12 V ca.

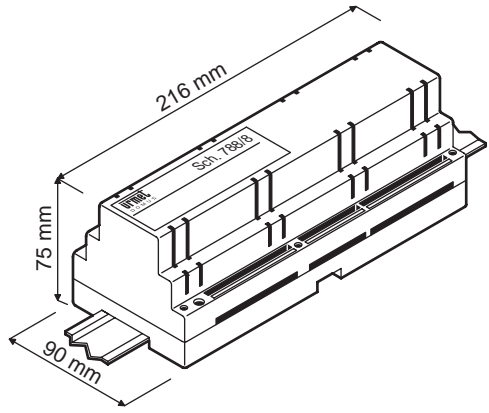
Può essere installato su barra DIN, oltre che ad appoggio parete, tramite viti e tasselli.

Il contenitore è in materiale plastico tipo ABS.

Le connessioni sono realizzate mediante morsettiere a vite con serrafilo a carrello.
La sezione massima dei conduttori che le morsettiere possono accettare è di 1,5 mm².

DIMENSIONI

Lunghezza: 234 mm (13 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 110 mm
Altezza: 75 mm

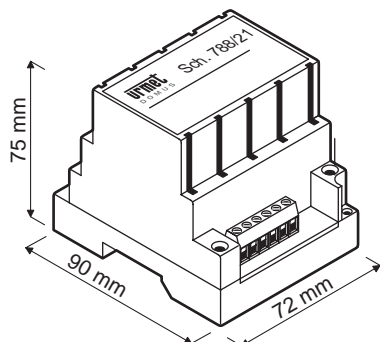
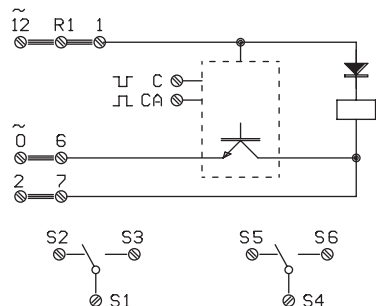
DISPOSITIVO A RELÉ PER COMMUTAZIONE AUTOMATICA SU MAX. 4 PULSANTIERE Sch. 788/8 CE

Il dispositivo a relé Sch. 788/8, permette il collegamento di uno o più gruppi di citofoni su max. 4 portiere elettrici con chiamata elettronica “4+n” fili o chiamata tradizionale.
Le commutazioni sono automatiche ed avvengono in fase di chiamata premendo un tasto qualsiasi.
In questa fase tutta la colonna di citofoni viene commutata sulla pulsantiera esterna dalla quale è avvenuta la chiamata escludendo le altre dal servizio.
Può essere montato sulle barre DIN 46277 (oltre che a parete con due viti e tasselli).

Il contenitore è in materiale plastico tipo ABS.
Il dispositivo a relé Sch. 788/8 sostituisce, nelle applicazioni, la scatola a relé Sch. 9332/8.
Per l'uso come ricambio della scatola Sch. 9332/8, seguire la corrispondenza dei numeri indicata in tabella.

Sch. 9332/8	Sch. 788/8
1	1
2	2
–	–
AP	AP
1^{I}	1^{I}
2^{I}	2^{I}
$–^{I}$	$–^{I}$
AP^{I}	AP^{I}
1^{II}	1^{II}
2^{II}	2^{II}
$–^{II}$	$–^{II}$
AP^{II}	AP^{II}
1^{III}	1^{III}
2^{III}	2^{III}
$–^{III}$	$–^{III}$
AP^{III}	AP^{III}
1^{IV}	1^{IV}
2^{IV}	2^{IV}
$–^{IV}$	$–^{IV}$
AP^{IV}	AP^{IV}
SN1	SN1
SN2	SN2
SN3	SN3
SN4	SN4
A	~0
B	~12 / C1 / C2 } Ponticellare

DIMENSIONI

Larghezza: 90 mm
Lunghezza: 216 mm (12 moduli DIN da 18mm)
Altezza: 75 mm

RELÉ RIPETITORE DI CHIAMATA Sch. 788/21 CE

Il relé Sch. 788/21 viene utilizzato come ripetitore di chiamata.
È predisposto per essere impiegato in entrambi i Sistemi di chiamata elettronica e tradizionale (sia citofonico che videocitofonico) oltre che per impianti a Viva voce, 1+1 e 5 fili video.
Il relé è equipaggiato con due contatti di scambio, adatti a comandare circuiti con tensioni non superiori a 24 V e correnti massime di 5 A.

Il dispositivo va sempre alimentato con una tensione di 12Vca tra i morsetti ~0 e ~12. Il morsetto C deve essere utilizzato per l'eccitazione del relè in impianti citofonici 1+1 fili, videocitofonici a 5 fili o con chiamata tradizionale.
Il morsetto CA invece consente di comandare il relè in impianti citofonici 4+n o videocitofonici con cavo coassiale.

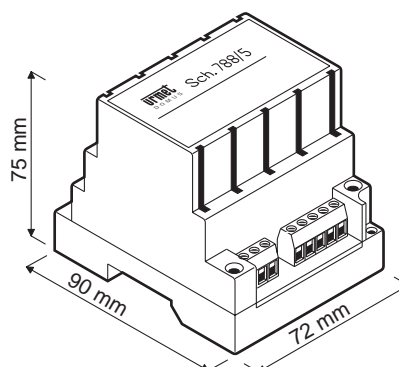
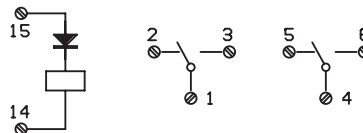
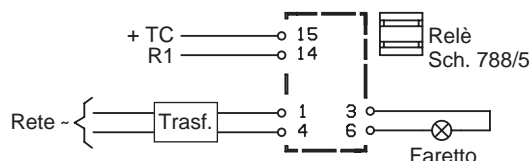
Può essere installato su barra DIN, oltre che ad appoggio parete, tramite 2 viti e tasselli.

Il contenitore è in materiale plastico tipo ABS.

Il relè Sch. 788/21 sostituisce i relè Sch. 4520/10, 4340/11 e 788/11 con analoghe prestazioni.

DIMENSIONI

Lunghezza: 72 mm (4 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 90 mm
Altezza: 75 mm

RELÉ PER ACCENSIONE LAMPADE SUPPLEMENTARI Sch. 788/5 CE

Il dispositivo Sch. 788/5 sostituisce il relé Sch. 9332/5 e può essere utilizzato come relè di comando per l'accensione di lampade supplementari per la visione esterna (in particolare con l'utilizzo di telecamere separate dalla pulsantiera).

Il relè viene normalmente collegato ai conduttori +TC -R1 (18Vcc) della telecamera; quando compare la tensione, a seguito di una chiamata, il relè chiude i contatti con i quali si può comandare il circuito delle lampade esterne alimentate con una tensione separata.

Quando viene utilizzato per comandare tensioni superiori a 24 V, è necessario, al fine di soddisfare le normative di sicurezza, installare il dispositivo all'interno di un contenitore di protezione.

Può essere installato su barra DIN, oltre che ad appoggio parete, tramite 2 viti e tasselli.

Il contenitore è in materiale plastico tipo ABS.

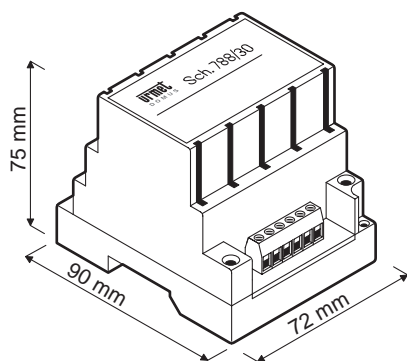
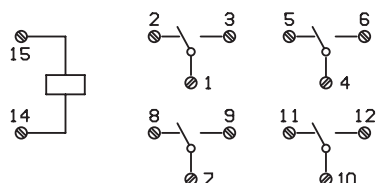
Le connessioni sono realizzate mediante morsettiere a vite con serrafilo a carrello.
La sezione massima dei conduttori che le morsettiere possono accettare è di 1,5 mm^2.

DIMENSIONI

Lunghezza: 72 mm (4 moduli DIN da 18mm)
Larghezza: 90 mm
Altezza: 75 mm

DISPOSITIVO A RELÉ DI COMMUTAZIONE Sch. 788/30

RELÉ AUSILIARIO RIPETITORE DI CHIAMATA MINIATURA Sch. 788/22

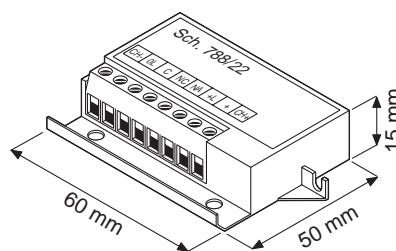
DISPOSITIVO A RELÉ DI COMMUTAZIONE Sch. 788/30 CE

Il dispositivo a relé Sch. 788/30 sostituisce il relé Sch. 9330 ed è costituito da un relè a 12 V in corrente alternata con 4 contatti di scambio.

Può essere installato su barra DIN, oltre che ad appoggio parete, tramite 2 viti e tasselli.

Il contenitore è in materiale plastico tipo ABS.

Le connessioni sono realizzate mediante morsettiere a vite con serrafilo a carrello.
La sezione massima dei conduttori che le morsettiere possono accettare è di 1,5 mm^2.

DIMENSIONI

Lunghezza:	72 mm (4 moduli DIN da 18mm)
Larghezza:	90 mm
Altezza:	75 mm

RELÉ AUSILIARIO RIPETITORE DI CHIAMATA MINIATURA Sch. 788/22 CE

Il dispositivo Sch. 788/22 consente di realizzare la funzione di ripetizione della chiamata sui seguenti tipi di impianto:

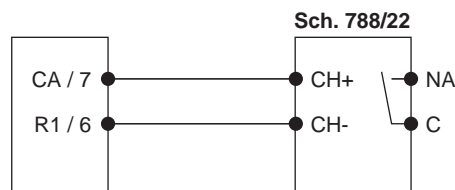
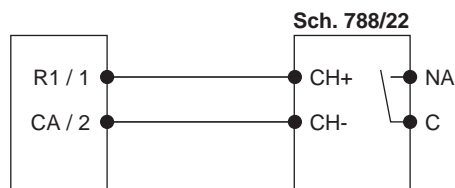
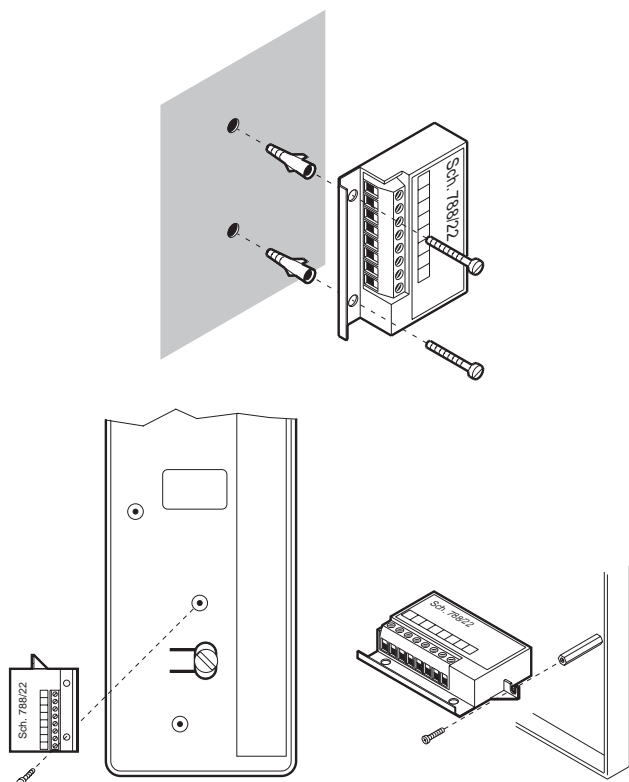
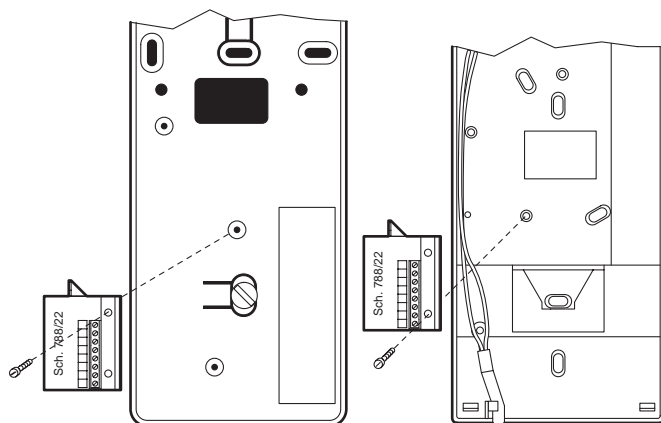
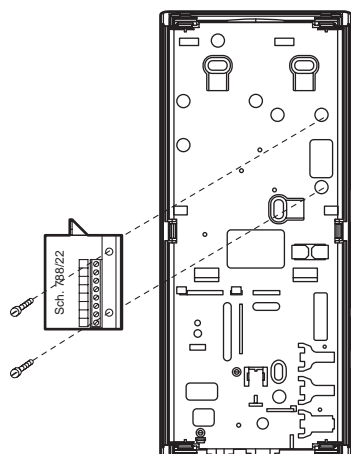
- Impianto citofonico 4+n c/citofonia elettronica
- Impianto citofonico 4+n c/citofonia tradizionale
- Impianto citofonico 1+1 c/citofonia elettronica
- Impianto citofonico 1+1 c/citofonia tradizionale
- Impianto videocitofonico coax. c/citofonia elettronica
- Impianto videocitofonico coax. c/citofonia tradizionale
- Impianto videocitofonico 5 fili c/citofonia elettronica
- Impianto videocitofonico 5 fili c/citofonia tradizionale

Su tutte le tipologie di impianto è sufficiente collegare il segnale di chiamata: in questo caso il dispositivo chiuderà il contatto del relé ripetendo l'andamento nel tempo della chiamata stessa.

In tutti i casi è possibile collegare il dispositivo separatamente (non in parallelo a citofoni/videocitofoni).

Contatti di uscita per commutazione di carichi resistivi fino a 1A - 24 V.
Il fissaggio a muro oppure all'interno di altre apparecchiature può essere realizzato utilizzando i 2 fori di fissaggio presenti sull'aletta del contenitore (le viti non sono fornite a corredo).

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Impianto citofonico 4+n c/citofonia elettronica
Impianto citofonico 4+n c/citofonia tradizionale
Impianto videocitofonico coax. c/citofonia elettronica
Impianto videocitofonico coax. c/citofonia tradizionale

Impianto citofonico 1+1 c/citofonia elettronica
Impianto citofonico 1+1 c/citofonia tradizionale
Impianto videocitofonico 5 fili c/citofonia elettronica
Impianto videocitofonico 5 fili c/citofonia tradizionale

Mod. 1131 Mod. 1132

Mod. 1133

COMMUTATORE VIDEO 4 IN - 1 OUT Sch. 1038/69 CE

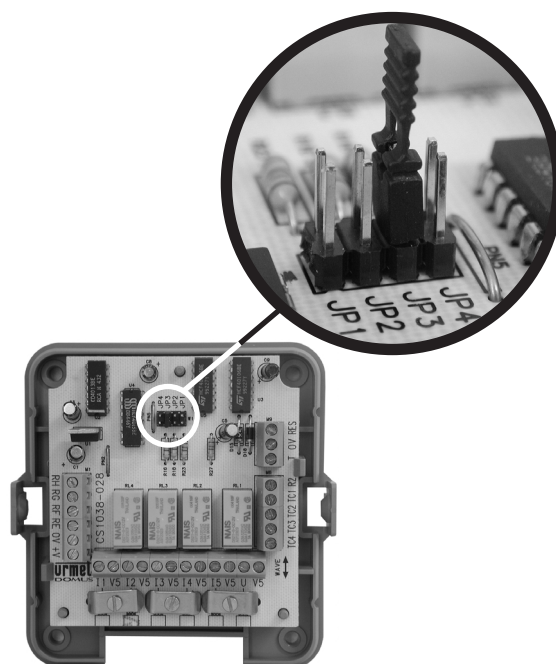
Il commutatore video Sch. 1038/69 permette la commutazione fino a 4 ingressi video con cavo coassiale su di un unica uscita in modo ciclico.
L'utente con successive pressioni di un pulsante, commuta il segnale ricevuto dal monitore sulle telecamere collegate al dispositivo (massimo 4) in modo ciclico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione (+V, 0V):	**16 ÷ 25 Vcc**
Assorbimento in termini di carichi unitari:	**1 CU**
Massima distanza tra tasto e morsetti (T, RES, 0V):	**300m**
Temperatura di funzionamento:	**-5 ÷+50 °C**
Umidità:	**90%UR a 30 °C**

Sul dispositivo è presente un ponticello che deve essere spostato nella posizione indicata in tabella a seconda del numero di telecamere utilizzate:

n° telecamere	JP1	JP2	JP3	FUNZIONE
2	ON	--	--	Commutazione segnale video I1 ÷ I2
3	--	ON	--	Commutazione segnale video I1 ÷ I2 ÷ I3
4	--	--	ON(*)	Commutazione segnale video I1 ÷ I2 ÷ I3 ÷ I4

(*) predisposizione di fabbrica

DISTRIBUTORE VIDEO Sch. 1794/4

DESCRIZIONE MORSETTI

⦸	RH	(Non utilizzato)
⦸	RG	(Non utilizzato)
⦸	RF	(Non utilizzato)
⦸	RE	(Non utilizzato)
⦸	0V	Ingresso alimentazione dispositivo (massa)
⦸	+V	Ingresso alimentazione dispositivo (positivo) (+18Vcc)

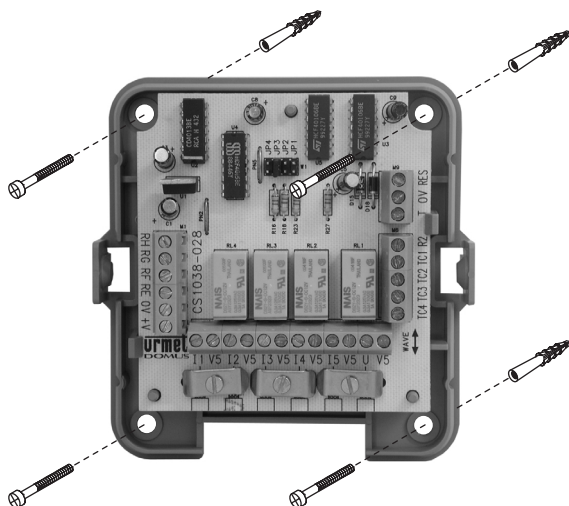
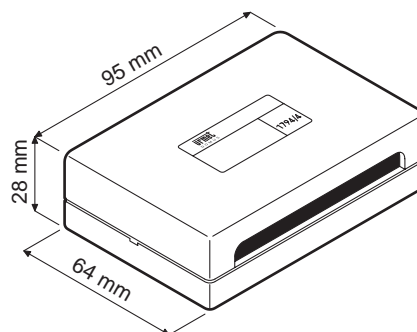
⦸	I1	Ingresso segnale video coax videoportiere 1
⦸	V5	Ingresso massa segnale video (calza videoportiere 1)
⦸	I2	Ingresso segnale video coax videoportiere 2
⦸	V5	Ingresso massa segnale video (calza videoportiere 2)
⦸	I3	Ingresso segnale video coax videoportiere 3
⦸	V5	Ingresso massa segnale video (calza videoportiere 3)
⦸	I4	Ingresso segnale video coax videoportiere 4
⦸	V5	Ingresso massa segnale video (calza videoportiere 4)
⦸	I5	Ingresso segnale video coax (per connessione in cascata; a riposo è passante con “U”)
⦸	V5	Ingresso massa segnale video (calza videoportiere 4)
⦸	U	Uscita segnale video coax
⦸	V5	Uscita massa segnale video (calza)

⦸	TC4	Uscita alimentatore per telecamera videoportiere 4
⦸	TC3	Videoportiere 3
⦸	TC2	Videoportiere 2
⦸	TC1	Videoportiere 1
⦸	R2	Ingresso alimentazione telecamere

⦸	T	Ingresso pulsante
⦸	0V	Massa pulsante
⦸	RES	Ingresso di reset

DIMENSIONI

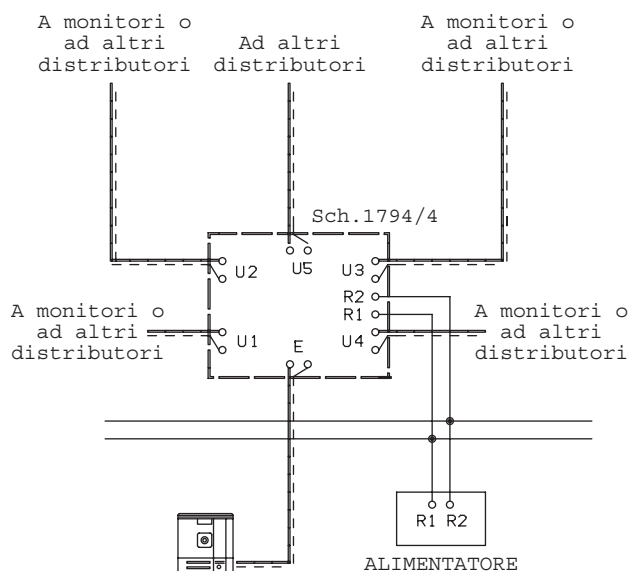
Lunghezza: 120 mm
Larghezza: 120 mm
Profondità: 55 mm

L’installazione del dispositivo può avvenire a parete utilizzando delle viti e tasselli.

DISTRIBUTORE VIDEO Sch. 1794/4 CE

Il dispositivo Sch. 1794/4, permette di distribuire il segnale video composito secondo le varie esigenze di installazione:

- su più colonne montanti;
- con distribuzione ai piani.

Dispone di 4 uscite per altrettante derivazioni.

Le connessioni sono realizzate mediante morsettiere a vite con serrafilo a carrello.

Il contenitore è in materiale plastico tipo ABS.

ATTENZIONE!
Nei distributori video in cui si utilizza l’uscita U5, occorre togliere (tagliare) la resistenza da 75 Ohm, montata sollevata dal circuito stampato.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione:	**12 ÷ 20 V cc**
Impedenza d'ingresso:	**75 Ω**
Impedenza d'uscita:	**75 Ω**

NOTA: ***le uscite non utilizzate del distributore video non devono essere chiuse con la resistenza da 75 Ω.***

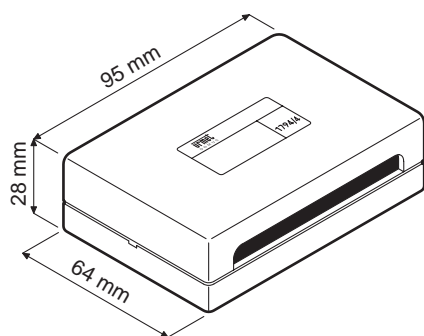
DIMENSIONI

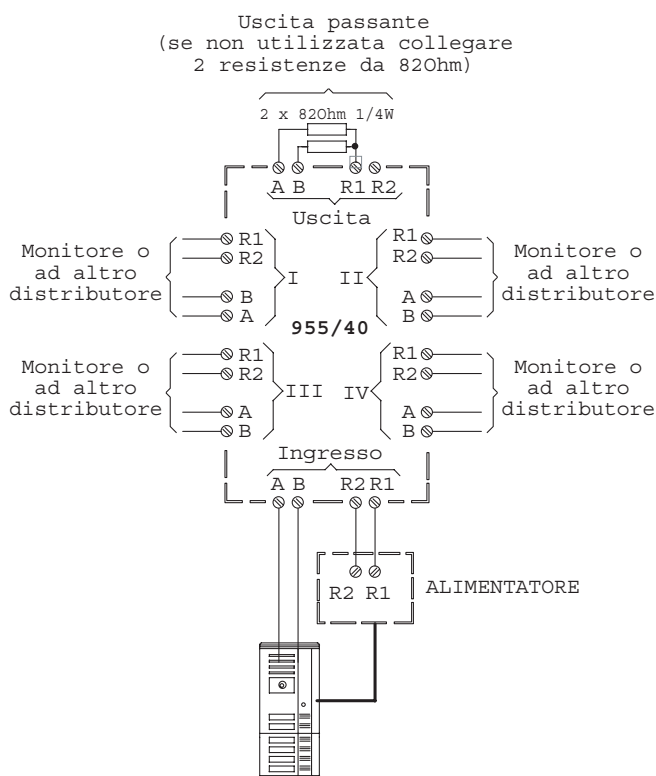
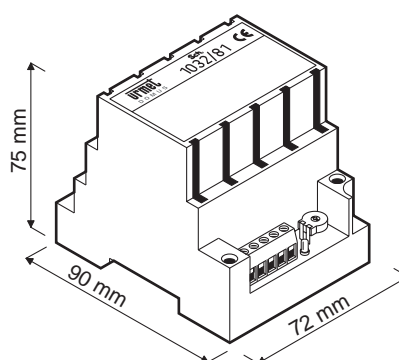
Lunghezza: 95 mm
Larghezza: 64 mm
Altezza: 28 mm

SCATOLA DI DISTRIBUZIONE A 4 USCITE Sch. 955/40

TEMPORIZZATORE PER ELETTROSERRATURE Sch. 1032/81

CARATTERISTICHE TECNICHE

SCATOLA DI DISTRIBUZIONE A 4 USCITE Sch. 955/40 CE

I videocitofoni 5 fili devono essere allacciati utilizzando dei distributori ai piani, indispensabili per la distribuzione del segnale video.
La scatola di distribuzione Sch. 955/40 prevede un ingresso, una uscita passanti e 4 uscite di derivazione verso i relativi videocitofoni.
Il dispositivo deve essere alimentato con la tensione di 18 Vcc tra i morsetti R1 e R2.

Uscita passante
(se non utilizzata collegare
2 resistenze da 82Ohm)

TEMPORIZZATORE PER ELETTROSERRATURE Sch. 1032/81 CE

Il dispositivo Sch. 1032/81 consente di temporizzare l'accensione di una elettroserratura nei seguenti modi:

a) predisponendo il ponticello AR in posizione "NO", il timer attiverà l'uscita a relè all'arrivo del comando esterno "SE2" solo per il tempo impostato a mezzo del potenziometro (TIME), indipendentemente dal perdurare o no del segnale d'ingresso.
b) con ponticello AR in posizione "SI", il timer attiverà invece l'uscita a relè come minimo per il tempo impostato: se il segnale d'ingresso "SE2" dovesse perdurare oltre il tempo impostato, l'uscita continuerà a rimanere attiva.

Le elettroserrature utilizzabili possono essere:

- ad attivazione diretta mediante scarica capacitiva;
- ad attivazione con scarica capacitiva e corrente di ritegno di 150mA;
- elettroserrature di sicurezza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione su +24:	**22÷27Vdc**
Tensione di alimentazione su +12/~:	**10÷15Vdc/ac**
Corrente continua erogabile da AP:	**125÷170mA**
Range di temporizzazione:	**1÷30 Sec ±20%**
Temperatura di funzionamento:	**-1÷+45°C**
Massimo carico resistivo commutabile:	**10A con 24Vdc/10A con 120Vac**
Massima tensione di commutazione:	**240Vac/110Vdc**
Massima potenza resistiva commutabile:	**1400VA con 240Vca/300W con 110Vdc**
Minimo carico applicabile:	**10mA con 5Vdc**
Consumo massimo a 12 Vdc:	**200 mA**

DESCRIZIONE MORSETTI

Morsetto	Descrizione
+24	Ingresso alimentazione 22-27Vdc
+12/~	Ingresso alimentazione 10-15Vdc o 10-15Vac
-/~	Comune di alimentazione
-/~	Comune di alimentazione
SE2	Ingresso comando temporizzatore; si attiva collegandolo al comune di alimentazione
AP	Uscita apriporta
NO	Contatto normalmente aperto
NC	Contatto normalmente chiuso
C	Comune dei contatti NO e NC, collegato normalmente al comune di alimentazione mediante ponticello AMCR

VISUALIZZAZIONI

LED LI: Acceso indica che è attivo l'ingresso SE2
LED LO: Acceso indica l'attivazione dell'uscita a relè

TEMPORIZZATORE PER ELETTROSERRATURE Sch. 1032/81

SCHEMI

ADATTATORE DI TENSIONE PER TELECAMERA SECONDARIA 12Vcc Sch. 1840/44

PONTICELLI E PREDISPOSIZIONI

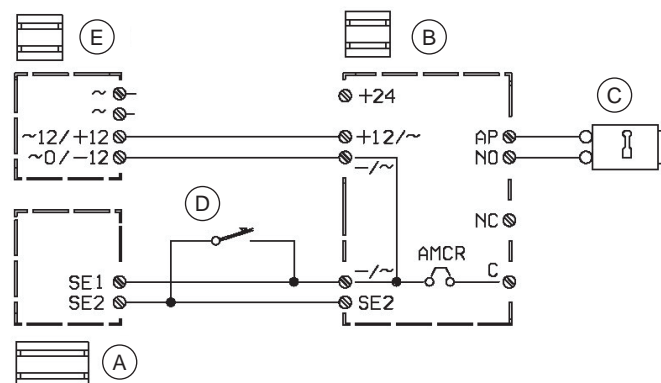
AR: Abilitazione riciclo.
AMCR: Abilitazione massa comune relè.
TIME: Potenziometro di impostazione ritardo alla diseccitazione del relè di uscita; il ritardo massimo si ottiene girando il potenziometro in senso orario.

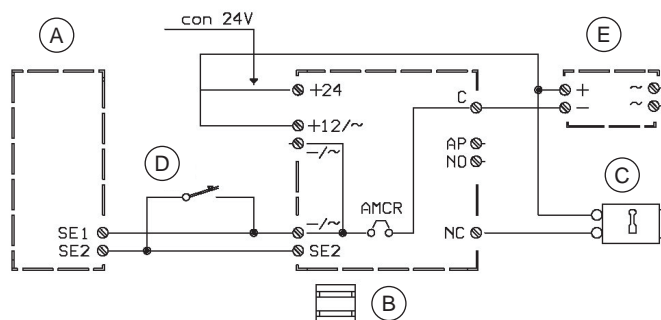
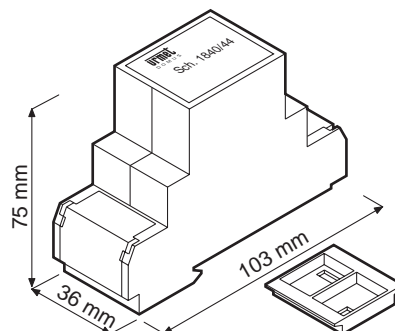
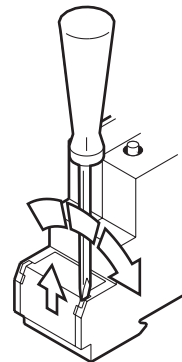
DIMENSIONI

Lunghezza: 72 mm (4 moduli DIN da 18 mm)
Larghezza: 90 mm
Altezza: 75 mm

SCHEMI

SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER ECCITAZIONE DI ELETTROSERRATURA TEMPORIZZATA
Quando non si ha la possibilità di assorbire 200mA dall'impianto, alimentazione serratura con alimentatore ausiliario.

LEGENDA
A Alimentatore video Sch. 798/5B
B Temporizzatore Sch. 1032/81
C Serratura elettrica
D Tasto apertura serratura
E Alimentatore ausiliario Sch. 9000/230 o 8500A.

SCHEMA COLLEGAMENTO PER ECCITAZIONE DI ELETTROSERRATURA DI SICUREZZA.
Alimentazione con alimentatore di sicurezza separato.

LEGENDA
A Alimentatore video Sch. 789/5B
B Temporizzatore Sch. 1032/81
C Serratura elettrica
D Tasto apertura serratura
E Alimentatore di sicurezza 12Vdc/ac o 24Vdc.

ADATTATORE DI TENSIONE PER TELECAMERA SECONDARIA 12Vcc Sch. 1840/44 CE

L'adattatore consente di ridurre la tensione di alimentazione delle telecamere (18Vcc) fornita dall'alimentatore 789/5B alla tensione di 12Vcc. Con questo dispositivo si possono quindi alimentare telecamere secondarie Sch. 1090/108.
Il dispositivo può essere fissato a muro, tramite la staffa a corredo, oppure su rotaia DIN.
Per accedere ai morsetti di collegamento fare leva come indicato in figura.

Le connessioni sono realizzate mediante morsettiere a vite con serrafilo a carrello. La sezione massima dei conduttori che le morsettiere possono accettare è di 1,5 mm^2.
Il contenitore è in materiale plastico autoestinguente.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

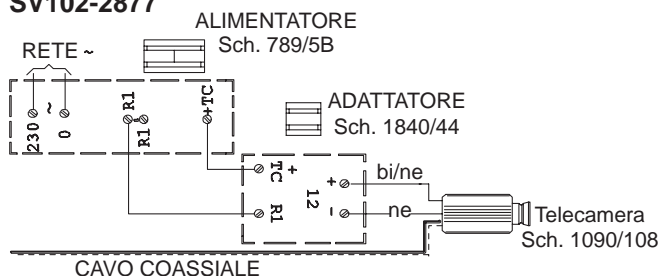
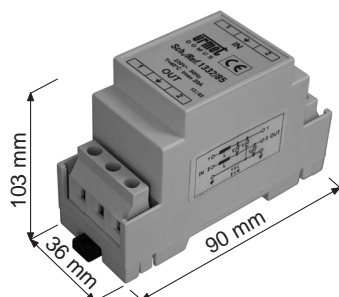
Alimentazione:	**18 ÷ 21 Vcc**
Uscita:	**12 Vcc ±1%**
	0,25A continui
	0,3 A intermittenti
Potenza:	**3W max.**

DIMENSIONI

Lunghezza: 36 mm (2 moduli DIN da 18 mm)
Larghezza: 103 mm
Altezza: 75 mm

SV102-2877

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PER LINEA DI ALIMENTAZIONE 230 Vac 4000VA Sch. 1332/85

FILTRO PER LINEA DI ALIMENTAZIONE 230Vac 4000VA Sch. 1332/86

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PER LINEA DI ALIMENTAZIONE 230 Vac 4000VA Sch. 1332/85 CE

Il dispositivo è una protezione per linea di alimentazione a varistori contro le extratensioni. Il circuito in presenza di sovratensioni, generate da eventi atmosferici, interviene immediatamente limitandone l'ampiezza per preservare le apparecchiature installate a valle del dispositivo stesso. Per garantire un migliore funzionamento dell'impianto installare a valle della protezione di alimentazione il dispositivo "Filtro per linea di alimentazione 230V 4000VA Sch. 1332/86".
Livello di protezione:
secondo standard IEC 61643-1 e A1: classe III con Uoc 6 kV

INSTALLAZIONE

Il dispositivo deve essere fissato su barra DIN all'interno di un quadro elettrico chiuso.
Verificare i collegamenti elettrici prima di alimentare il circuito.
Individuare con un cercafase il conduttore di fase e collegarlo al morsetto "1" lato IN.

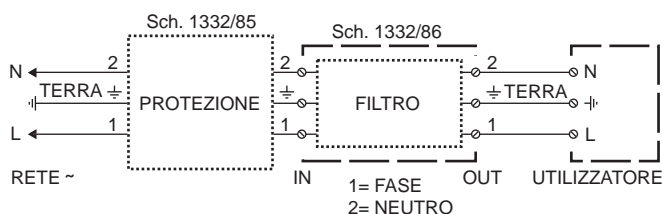
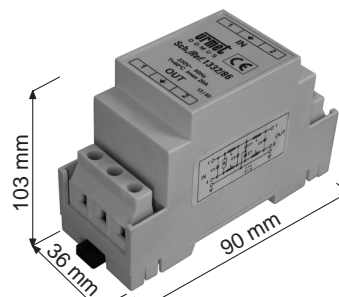
IMPORTANTE
L'apparecchiatura deve essere protetta a monte da un appropriato interruttore magnetotermico differenziale onnipolare con portata in corrente pari a 18 A e con interruttore differenziale con corrente di apertura pari a 30mA.
Il dispositivo di protezione deve essere collegato all'impianto di terra. La protezione risulta tanto più efficace quanto minore è la resistenza dell'impianto di terra: è necessario che tale impianto sia conforme alle norme CEI 64-8/1 V1 ed. 01/2001 fascicolo 5902. Eseguire quanto prescritto dalla norma CEI 64-8/4 ed. 01/1998 fascicolo 4134 al riguardo delle disposizioni in materia di sicurezza.

CARATTERISTICHE

Protezione alimentazione con tensione d'intervento ≥ 300 Veff.
Realizzato in materiale autoestinguente.

Tensione nominale:	**230 Vac**
Tensione massima:	**255 Vac**
Corrente massima:	**20 A**
Frequenza di lavoro:	**50 Hz**
Potenza:	**4000 VA**
Gamma di Temperatura T° C:	**-25°C +40°C**

DIMENSIONI

Lunghezza: 36 mm (2 moduli DIN da 18 mm)
Larghezza: 90 mm
Altezza: 103 mm

FILTRO PER LINEA DI ALIMENTAZIONE 230Vac 4000VA Sch. 1332/86 CE

Il dispositivo è un filtro monofase con due celle ad alta attenuazione per frequenze > di 0,1Mhz attivo sui disturbi di modo comune e differenziale. Il dispositivo è indicato per impedire il propagarsi di disturbi a radiofrequenza provenienti dall'esterno sulla rete d'alimentazione che potrebbero causare malfunzionamenti di apparati elettrici ed elettronici collegati alla rete. Per garantire un migliore funzionamento dell'impianto installare a monte del filtro alimentazione il dispositivo "Protezione per linea di alimentazione 230V 4000VA Sch. 1332/85".

INSTALLAZIONE

Il dispositivo deve essere fissato su barra DIN all'interno di un quadro elettrico chiuso.
Verificare i collegamenti elettrici prima di alimentare il circuito.
Individuare con un cercafase il conduttore di fase e collegarlo al morsetto "1" lato IN.

IMPORTANTE
L'apparecchiatura deve essere protetta a monte da un appropriato interruttore magnetotermico differenziale onnipolare con portata in corrente pari a 18 A e con interruttore differenziale con corrente di apertura pari a 30mA.
Il dispositivo filtro per alimentazione deve essere collegato all'impianto di terra. L'intervento del filtro risulta tanto più efficace quanto minore è la resistenza dell'impianto di terra: è necessario che tale impianto sia conforme alle norme CEI 64-8/1 V1 ed. 01/2001 fascicolo 5902. Eseguire quanto prescritto dalla norma CEI 64-8/4 ed. 01/1998 fascicolo 4134 al riguardo delle disposizioni in materia di sicurezza.

CARATTERISTICHE

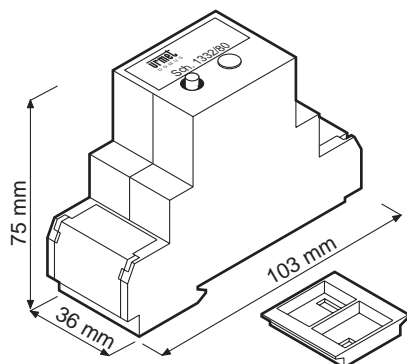
Filtro monofase a doppia cella attivo su disturbi di tipo comune e differenziale ad alta attenuazione per f > 0.1Mhz.
Realizzato su 2 moduli DIN in materiale autoestinguente.

Tensione nominale:	**230 Vac**
Tensione massima:	**255 Vac**
Frequenza di lavoro:	**50Hz**
Attenuazione:	**60 dB a frequenza 2 MHz**
Corrente massima:	**20 A**
Potenza:	**4000 VA**
Gamma di Temperatura T° C:	**-25°C +40°C**

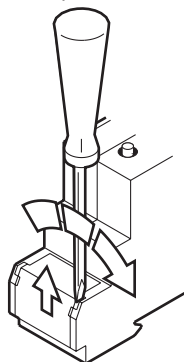
DIMENSIONI

Lunghezza: 36 mm (2 moduli DIN da 18 mm)
Larghezza: 90 mm
Altezza: 103 mm

Nota: *vedere lo schema di collegamento riportato per il dispositivo di protezione per la linea di alimentazione Sch. 1332/85.*

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PER LINEA DI ALIMENTAZIONE Sch. 1332/80 CE

Il Dispositivo di protezione per linea di alimentazione protegge le apparecchiature elettroniche in generale e quelle telefoniche in particolare dalle sovratensioni e dai disturbi eventualmente presenti sulla linea di alimentazione a 230 V.
Il Dispositivo di protezione Urmet Domus Sch. 1332/80 è dotato di un disgiuntore termico ripristinabile.
La presenza della tensione in uscita è segnalata con l'accensione di una spia di colore rosso.
In presenza di una corrente in uscita maggiore di 2 A (eff), il disgiuntore termico interviene interrompendo l'alimentazione agli utilizzatori: la spia di alimentazione si spegne ed il tasto di ripristino scatta fuoriuscendo dal contenitore; per riattivare il dispositivo occorre premere il tasto di ripristino fino allo scatto; in presenza di corto circuito o carico eccessivo in uscita, il riarmo non risulterà possibile.
Il dispositivo è costruito in accordo alle seguenti norme:
CEI 103-1/12: Protezione degli impianti telefonici interni.
CEI 70-1: Classificazione dei gradi di protezione degli involucri.
Il dispositivo è marcato CE.

INSTALLAZIONE

Il dispositivo può essere fissato a muro, tramite la staffa a corredo, oppure su rotaia DIN.
Per accedere ai morsetti di collegamento fare leva come indicato in figura.
Le connessioni sono realizzate mediante morsettiere a vite con serrafilo a carrello. La sezione massima dei conduttori, che le morsettiere possono accettare è di 1,5 mm^2.
Verificare i collegamenti elettrici prima di alimentare il circuito.
Individuare con un cercafase il conduttore di linea e collegarlo al morsetto "L".
Il dispositivo è dotato di un fusibile ripristinabile che interrompe il circuito in presenza di sovraccarichi o corti circuiti sul circuito utilizzatore.
Il ripristino del circuito avviene premendo il pulsante posto sul lato superiore del contenitore.
La spia rossa accesa indica la presenza di tensione di rete.

IMPORTANTE
Il morsetto di terra, del dispositivo di Protezione per linea di alimentazione, deve essere collegato alla terra dell'impianto elettrico.

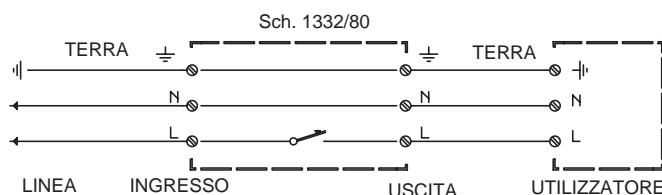
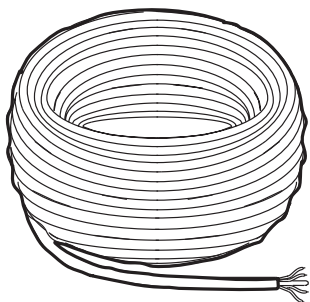
La protezione risulta tanto più efficace quanto minore è la resistenza dell'impianto di terra: è necessario che tale impianto sia conforme alle norme CEI 64-8/5, 10/1992, fascicolo 1920.
Eseguire quanto prescritto dalla norma CEI 64-8/4 10/1992 fascicolo 1919 al riguardo delle disposizioni in materia antiinfortunistica.
Nei collegamenti occorre fare attenzione a collegare correttamente il conduttore di fase e il neutro ai rispettivi morsetti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione:	**230V ac ± 10% 50/60 Hz**
Potenza max.:	**400 VA**
Temperatura:	**-5 +45 °C**
Materiale contenitore:	**plastica autoestinguente**
Umidità:	**95% UR max.**

DIMENSIONI

Lunghezza:	36 mm (2 moduli DIN da 18mm)
Larghezza:	103 mm
Altezza:	75 mm

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

CAVI MULTIPOLARI

I cavi vengono sottoposti alla prova di rigidità dielettrica alla tensione di 2000 V c.a per 5 minuti fra i conduttori e conduttori e guaina.
Per quanto riguarda il comportamento al fuoco sono classificati come non propaganti alla fiamma secondo le vigenti norme 20 - 35 (IEC 332 - 1).

CAVO MULTIPOLARE 8 CONDUTTORI PIÙ CAVO COAX Sch. 7057/235

Da utilizzare per i collegamenti da alimentatore a colonna montante e per le derivazioni utilizzando il distributore ai piani.
Costituito da:

- cavo coax
- fili blu e rosso 1 mm^2 (morsetti R1 e R2)
- fili marrone e bianco 0,8 mm^2 (morsetti 9,..);
- filo azzurro 0,5 mm^2 (morsetto 6):
- fili biancoverde, grigio, nero 0,35 mm^2 (morsetti CA, 2, 1).

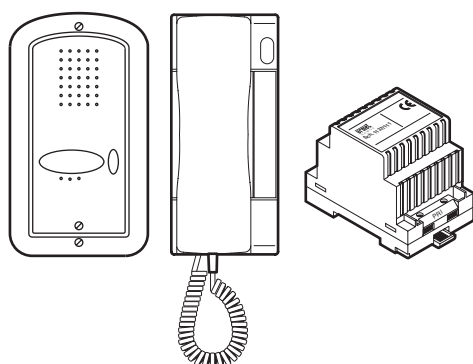
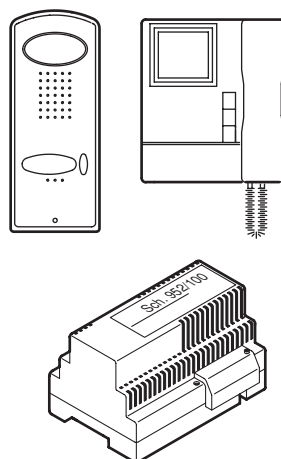
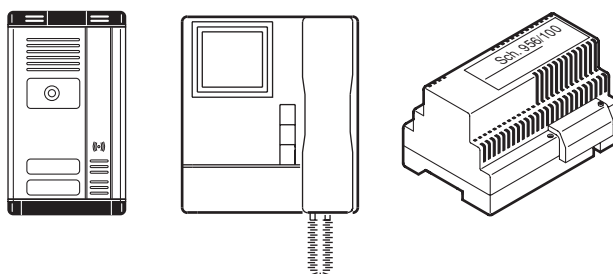
In ogni caso la sezione dei conduttori è proporzionata per impianti con distanza massima, tra complesso di ripresa e ultimo monitore di 100 metri. Il diametro esterno del cavo e di 15 mm. Forniti in matasse da 100 m circa.

CAVO MULTIPOLARE 14 CONDUTTORI PIÙ CAVO COAX Sch. 7057/234

Da utilizzare per il collegamento tra l’alimentatore e il complesso di ripresa. Il numero dei conduttori è sufficiente per gli impianti unifamiliari (1 solo monitore). Per impianti di capacità superiore, occorre prevedere i relativi fili singoli di chiamata aggiuntivi.
Costituito da:

- cavo coax;
- fili marrone e verde 0,8 mm^2
- fili rosa, blu, arancio, viola, rosso, giallo 0,5 mm^2
- fili azzurro, grigio, nero, bianco, biancoverde, bianco-blu 0,35 mm^2

In ogni caso la sezione dei conduttori è proporzionata per impianti con distanza massima, tra complesso di ripresa e ultimo monitore di 100 metri.
Il diametro esterno del cavo è di 17 mm. Forniti in matasse da 100 m circa.

KIT MONOFAMILIARI E BIFAMILIARI

AUDIO TWO!

Mod. 956

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.com
nell’area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.5.pdf

INDICE SEZIONE 5

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

Sez. Pag.

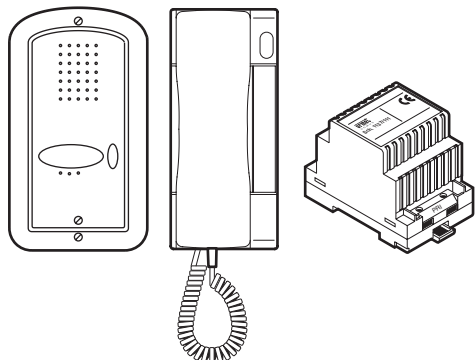
KIT MONOFAMILIARI E BIFAMILIARI

KIT CITOFONICO "AUDIO TWO" Sch. 1137/1

VIDEOKIT 2 FILI MONOFAMILIARE "VIDEO TWO" Sch. 952/1

VIDEOKIT MONO E BIFAMILIARE Mod. 956

KIT CITOFONICO “AUDIO TWO” Sch. 1137/1

Il Kit citofonico “audio two” Sch. 1137/1 consente di realizzare impianti citofonici unifamiliari con servizio di portiere elettrico con solo 2 fili di collegamento tra il citofono e il posto esterno.

La conversazione avviene sollevando il microtelefono del citofono in seguito ad una chiamata effettuata dal posto esterno.
In fase di installazione il volume di chiamata può essere regolato su tre livelli (min-med-max). La chiamata non avviene se il microtelefono del citofono risulta sollevato.
Al citofono può essere collegata una eventuale suoneria supplementare (Sch. 9854/41) il cui livello acustico è fisso e non è condizionato dalla regolazione effettuata sul citofono.
I livelli acustici possono essere regolati durante l’installazione agendo sui comandi del Posto Esterno. La targhetta portanome sul posto esterno è retroilluminata (detta illuminazione è assente durante la conversazione).
Al termine della conversazione si può azionare la serratura elettrica agendo sul pulsante del citofono. La serratura elettrica da utilizzarsi deve essere del tipo a sblocco meccanico (apertura ad impulso singolo).

La distanza massima tra il trasformatore e il posto esterno deve essere inferiore a 110m.

APPARECCHIATURE

Il kit base si compone dei seguenti dispositivi:
- Citofono in colore bianco con tasto apriporta
- Posto esterno con 1 tasto di chiamata
- Trasformatore di alimentazione

ACCESSORI

Gli accessori previsti, che possono essere acquistati a parte, sono i seguenti

• scatola metallica per incasso o saldatura su cancellate	**Sch. 1127/50**
• suoneria ausiliaria	**Sch. 9854/41**

RICAMBI

I ricambi possibili al fine delle riparazioni sono i seguenti:

• citofono con 1 pulsante apriporta	**Sch. 1137/110**
• trasformatore di alimentazione	**Sch. 1137/111**
• pulsantiera completa di posto esterno	**Sch. 1137/112**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	**230Vca ± 10% 50-60 Hz**
Uscita trasformatore:	**12 Vca (nominale)**
Potenza trasformatore:	**18 VA max.**
Protezione:	**fusibile elettronico PTC (*)**
Uscita serratura elettrica:	**12Vca**
Distanza alimentatore – posto esterno:	**Max. 110 m**
Sezioni dei conduttori:	
per distanza = 60 m	**0,5 mm²**
per distanza = 90 m	**0,75 mm²**
per distanza = 110 m	**1 mm²**

(*) in caso di intervento del protettore PTC in seguito ad un cortocircuito o ad un sovraccarico, per il ripristino dell’alimentatore, togliere la tensione di rete per almeno 60”.

PULSANTIERA

FISSAGGIO APPOGGIO PARETE

- Predisporre il passaggio cavi utilizzando uno dei vani appositi (**C** o **D**).
- Fissare il contenitore alla parete con viti e tasselli utilizzando i fori **A** e **B** ad un’altezza tale per cui la parte superiore del frontale risulti a circa 1,55 ÷ 1,65 m dal pavimento.
- Effettuare il collegamento dei cavi ai rispettivi morsetti.

FISSAGGIO INCASSO PARETE

- Predisporre il passaggio cavi utilizzando uno degli appositi vani (**C** o **D**, vedi “Fissaggio appoggio parete”).
- Inserire i tasselli **E1**-**E2**.
- Murare alla parete il contenitore così assemblato, ad un’altezza tale per cui la parte superiore del frontale risulti a circa 1,55 ÷ 1,65 m dal pavimento, posizionando la battuta del tettuccio a filo muro.
- Completare il montaggio fissando la cornice con le due viti **G1** e **G2**.
- Effettuare il collegamento dei cavi ai rispettivi morsetti.

FISSAGGIO SU PILASTRINO CANCELLO CON ACCESSORIO Sch. 1127/50

La scatola metallica per incasso e saldatura a pilastrino cancello Sch. 1127/50 deve essere acquistata separatamente. Per l'installazione procedere nel seguente modo:

- fissare la scatola metallica al cancello;
- predisporre il passaggio cavi nella pulsantiera utilizzando l'apposito vano **C** (vedi "Fissaggio appoggio parete");
- fissare la pulsantiera nella scatola metallica, utilizzando le viti e rondelle a corredo di quest'ultima;
- effettuare il collegamento dei cavi ai rispettivi morsetti.

REGOLAZIONE LIVELLI FONICI SU POSTO ESTERNO

Il posto esterno è provvisto di due potenziometri per la regolazione dei volumi esterno ed interno.
Per regolare il volume esterno:

- agire sul potenziometro indicato con EXT. ruotando in senso orario per aumentare il volume ed in senso antiorario per diminuirlo.

Per regolare il volume interno:

- agire sul potenziometro indicato con INT. ruotando in senso orario per aumentare il volume, in senso antiorario per diminuirlo.

ISCRIZIONE DEI CARTELLINI PORTANOME

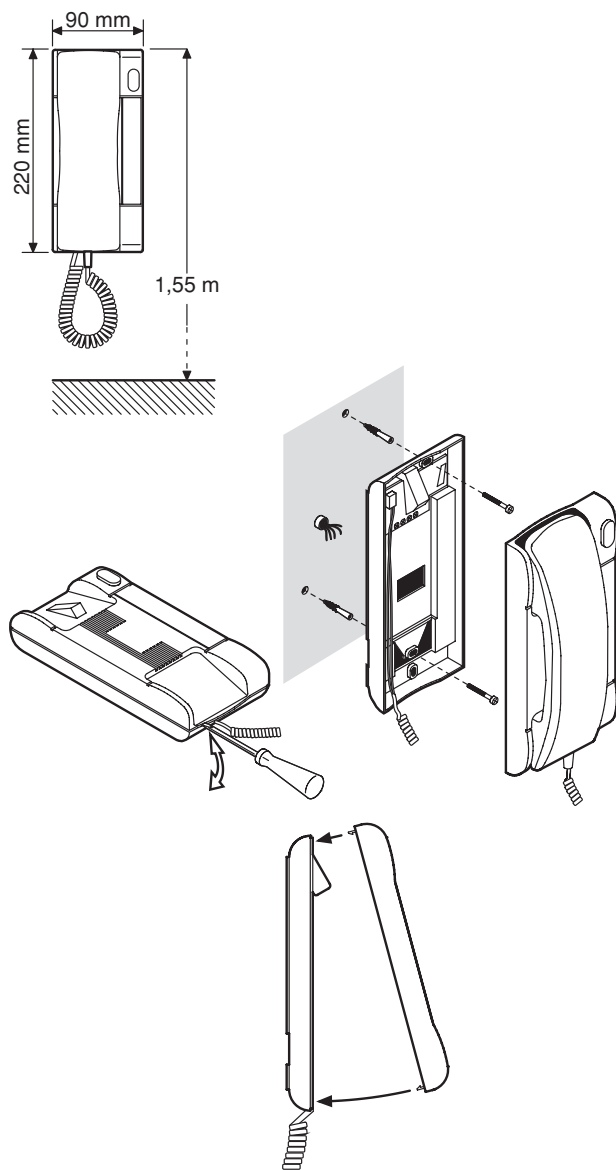
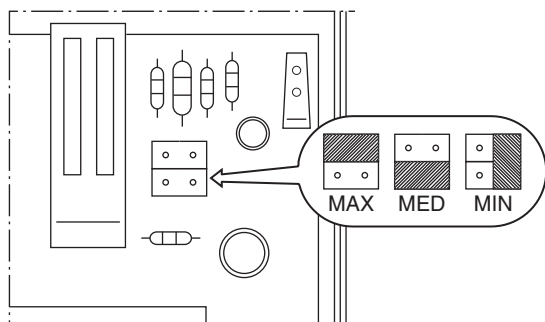
Per l'iscrizione dei cartellini portanome si opera come segue:

- rimuovere il frontale dopo aver svitato la vite "**A**";
- estrarre il coperchietto trasparente (**B**);
- nella sede sottostante sono presenti due cartellini (uno bianco e uno serigrafato):
  1. Provvedere all'iscrizione del cartellino bianco, utilizzando il lato con la linea guida;
     oppure
  2. Provvedere alla iscrizione del cartellino serigrafato sul lato più scuro in modalità speculare.

N.B.: normalmente il cartellino bianco viene utilizzato come provvisorio, in attesa di quello inciso.

POSTO INTERNO - REGOLAZIONE LIVELLO CHIAMATA SU CITOFONO - TRASFORMATORE
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

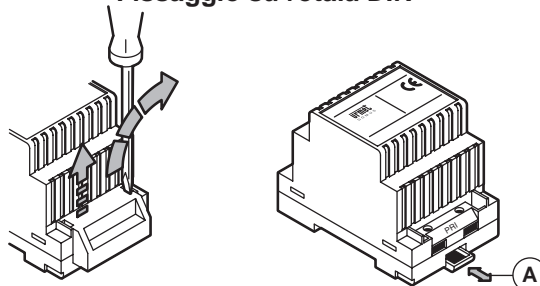
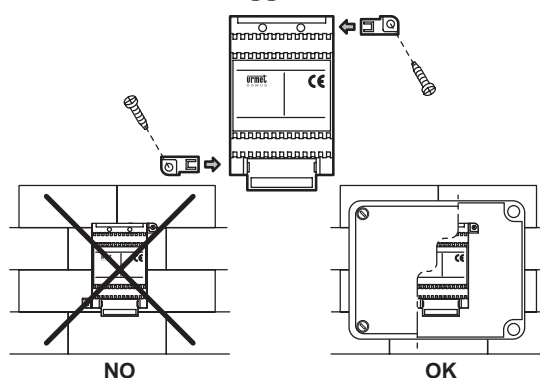
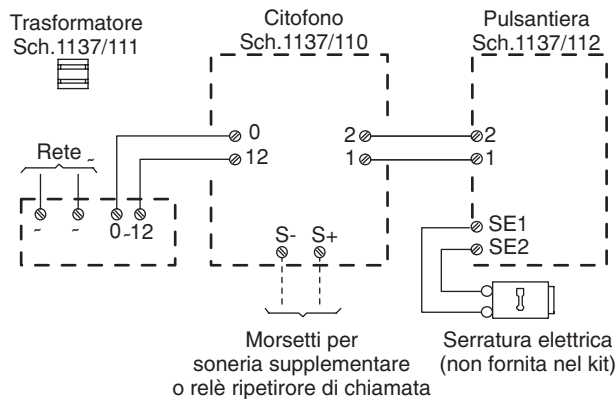
POSTO INTERNO

FISSAGGIO A PARETE

REGOLAZIONE LIVELLO CHIAMATA SU CITOFONO

TRASFORMATORE

Prima di collegare il trasformatore alla rete di alimentazione, disinserire l'interruttore generale.
Dopo aver eseguito i collegamenti all'impianto, inserire il coperchietto protezione sui morsetti rete.
In caso di intervento del termoprotettore PTC, in seguito ad un sovraccarico o ad un cortocircuito, per il ripristino del trasformatore, togliere tensione di rete per almeno 60".
Per rimuovere il trasformatore montato su rotaia DIN agire sulla leva "A".

Fissaggio su rotaia DIN

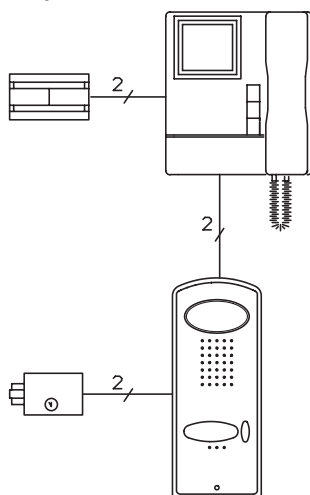
Fissaggio a muro

NO OK

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

VIDEOKIT 2 FILI MONOFAMILIARE Sch. 952/1

APPARECCHIATURE - ACCESSORI - CARATTERISTICHE TECNICHE - NORMATIVE DI RIFERIMENTO

VIDEOKIT 2 FILI MONOFAMILIARE Sch. 952/1

Il Videokit Urmet Domus Sch. 952/1 consente di realizzare impianti Videocitofonici monofamiliari senza cavo coassiale e con solo 2 fili di collegamento tra monitore e videoportiere.
Il monitore 4” con schermo piatto non richiede incasso.
La conversazione tra posto esterno e monitore può avvenire solo se questo ultimo è stato chiamato.
La chiamata è del tipo elettronico bitonale, l’unità di ripresa utilizza una telecamera allo stato solido ad alta sensibilità, l’illuminazione del soggetto è ottenuta tramite led all’infrarosso. Il videocitofono ha un tasto apriporta ed un tasto per l’autoinserzione, mentre il terzo tasto non è utilizzabile.

Schema a blocchi impianto

Premendo il pulsante della pulsantiera viene inviata la chiamata al monitore sul quale dopo circa 4”, compare l’immagine.
Il tono di chiamata ha una durata di circa 5 secondi.
Sganciando il microtelefono si interrompe la chiamata e si può comunicare con il videoportiere.
L’accensione del monitore è temporizzata (circa 90 secondi). Ogni successiva chiamata o autoinserzione annulla quella precedente, azzerando il temporizzatore.

APPARECCHIATURE

La composizione del prodotto base è la seguente:
- Unità di ripresa ad 1 tasto.
- Videocitofono con estetica Winflat+ completo di staffa.
- Alimentatore.

ACCESSORI

Gli accessori previsti, che possono essere acquistati a parte, sono i seguenti:
- Accessorio per cancello **Sch. 1727/50**
- Soneria supplementare **Sch. 9854/41**
- Citofono supplementare **Sch. 1132**
- Staffa a muro per monitore supplementare **Sch. 952/90**
- Monitore supplementare Winflat+ **Sch. 1202/1A**

RICAMBI

I ricambi possibili al fine delle riparazioni sono i seguenti:
- Alimentatore **Sch. 952/100**
- Monitore Winflat+ dedicato **Sch. 952/103**
- Unità di ripresa dedicata **Sch. 952/104**

CARATTERISTICHE TECNICHE

MONITORE

Alimentazione:	**26 Vcc**
Consumo:	**800 mA max.**
Cinescopio:	**4” tipo Flat**
Risoluzione:	**4,5 linee TV**
Ingresso video:	**1 Vpp differenziale**
Chiamata:	**elettronica bitonale**
Comandi:	**regolazione luminosità e contrasto tasto apriporta + tasto autoinserzione**
Dimensioni:	**216 x 206 x 79 mm**
Peso:	**1,5 Kg. (staffa inclusa)**

UNITÀ DI RIPRESA

Telecamera:	**CCD 1/4”**
Illuminazione soggetto:	**led infrarosso**
Alimentazione:	**18 Vcc**
Temporizzatore:	**90” circa**
Dimensioni:	**94 x 235 x 56 mm**
Peso:	**0,9 Kg.**

ALIMENTATORE

Alimentazione:	**110/230 Vca ± 10% 50/60 Hz**
Potenza:	**38 VA**
Uscita secondaria:	**26 Vcc 0.9 A (temporizzato 20%)**
Protezioni:	**con termoprotettore PTC (*)**
Dimensioni:	**96 x 126 x 75 mm**
Peso:	**1,1 Kg.**

(*) In caso di intervento del termoprotettore PTC in seguito ad un sovraccarico o ad un cortocircuito, per il ripristino dell’alimentatore, togliere tensione di rete per almeno 60”.

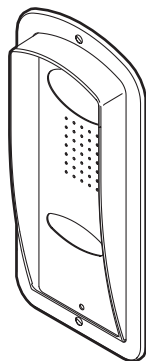
NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Norme di sicurezza:	EN 60065
Norme sulla compatibilità elettromagnetica:	EN 50081-1, EN 50082-1

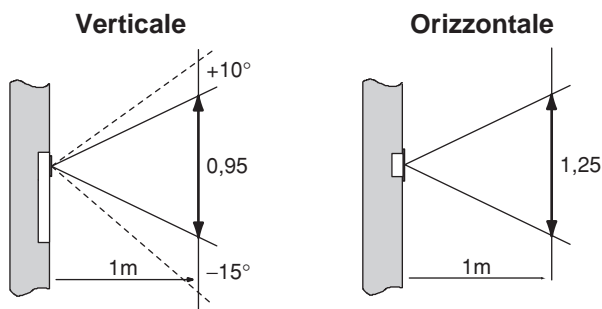
SEZIONI DEI CONDUTTORI

Distanze	50m	100m
Alimentatore/monitore	0.75 mm^2	
Monitore/Unità di ripresa	0.5 mm^2	0.75 mm^2

NOTA: *i collegamenti del kit base non sono polarizzati. Le sezioni dei conduttori devono essere obbligatoriamente rispettate.*

PULSANTIERA

La pulsantiera, viene fornita completa di:
- Telecamera con sensore allo stato solido CCD.
- Organi di illuminazione a LED infrarosso.
- Scatola incasso.
- Frontale con 1 tasto.
- Circuiti elettronici.
- Illuminazione targhette portanome.

I volumi fonici interno ed esterno possono essere regolati agendo sugli appositi comandi.
La pulsantiera viene montata a filo muro tramite tasselli utilizzando gli appositi fori; per il montaggio a semi-incasso utilizzare l'apposito accessorio Sch. 1727/50.

CAMPO INQUADRATO

Il campo di ripresa verticale può essere regolato agendo direttamente sul supporto telecamera posto nella parte superiore del videoportiere dopo aver rimosso il frontale.

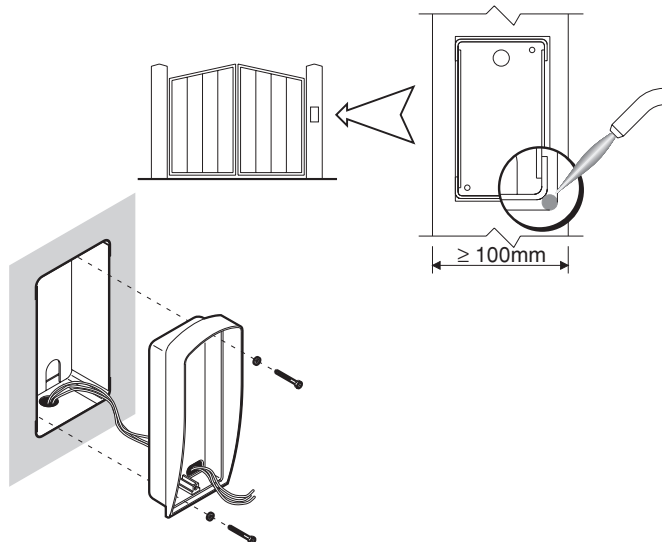
FISSAGGIO APPOGGIO PARETE

- Predisporre il passaggio cavi utilizzando uno dei vani appositi (**C** o **D**).
- Fissare il contenitore alla parete con viti e tasselli utilizzando i fori **A** e **B**. Ad un'altezza tale per cui la parte superiore del frontale risulti a circa 1,55 ÷ 1,65 m dal pavimento.
- Effettuare il collegamento dei cavi ai rispettivi morsetti.

FISSAGGIO INCASSO PARETE

- Predisporre il passaggio cavi utilizzando uno degli appositi vani (**C** o **D**, vedi "Fissaggio appoggio parete").
- Inserire i tasselli **E1**-**E2**.
- Murare alla parete il contenitore così assemblato, ad un'altezza tale per cui la parte superiore del frontale risulti a circa 1,55 ÷ 1,65 m dal pavimento, posizionando la battuta del tettuccio a filo muro.
- Completare il montaggio fissando la cornice con le due viti **G1** e **G2**.
- Effettuare il collegamento dei cavi ai rispettivi morsetti.

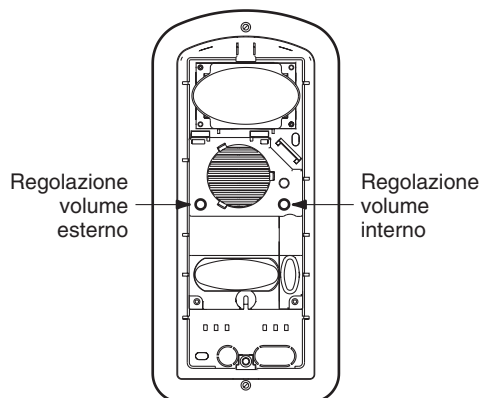
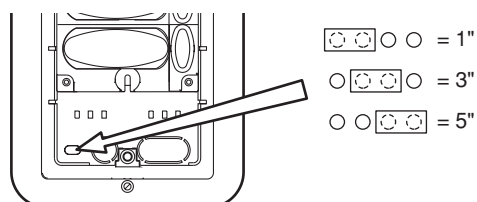
FISSAGGIO SU PILASTRINO CANCELLO CON ACCESSORIO Sch. 1727/50

La scatola metallica per incasso e saldatura a pilastrino cancello Sch. 1727/50 deve essere acquistata separatamente. Per l'installazione procedere nel seguente modo:
- fissare la scatola metallica al cancello;
- predisporre il passaggio cavi nella pulsantiera utilizzando l'apposito vano **C** (vedi "Fissaggio appoggio parete");
- fissare la pulsantiera nella scatola metallica, utilizzando le viti e rondelle a corredo di quest'ultima;
- effettuare il collegamento dei cavi ai rispettivi morsetti.

VIDEO TWO!

VIDEOKIT 2 FILI MONOFAMILIARE Sch. 952/1

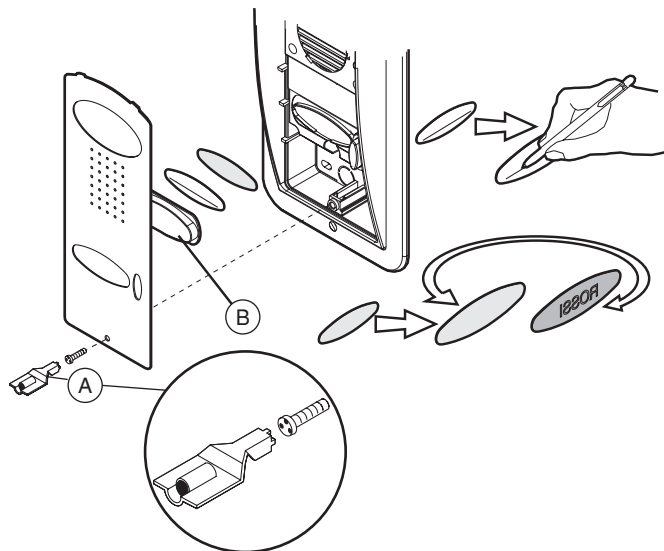
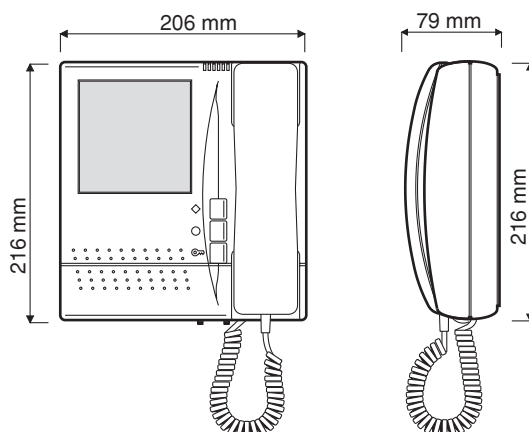
ISCRIZIONE DEI CARTELLINI PORTANOME - POSTO INTERNO
ISTRUZIONI PER IL FISSAGGIO A PARETE

REGOLAZIONE FONIA

Dopo aver smontato il frontale tramite l'apposita vite antifurto, agire sulle 2 regolazioni (canale INT. e canale EXT.) per regolare i livelli fonici del sistema.

PROGRAMMAZIONE TEMPO APRIPORTA

ISCRIZIONE DEI CARTELLINI PORTANOME

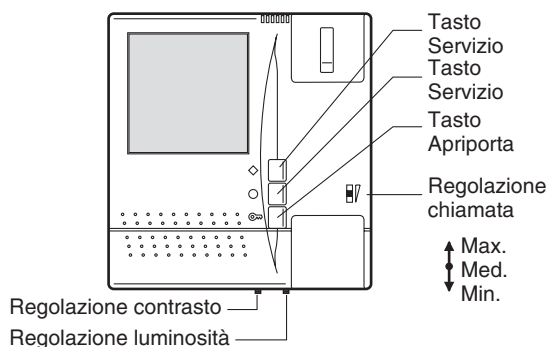
Per l'iscrizione dei cartellini portanome si opera come segue:

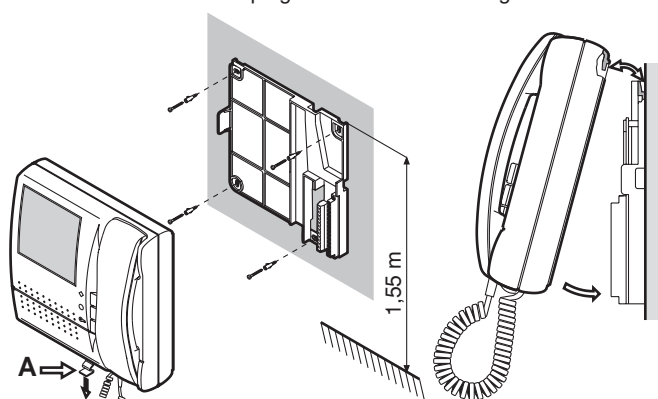
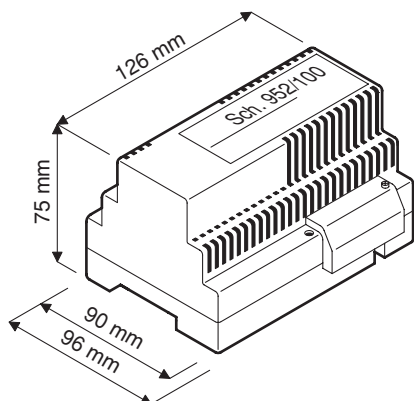
- rimuovere il frontale dopo aver svitato la vite antifurto "**A**";
- estrarre il coperchietto trasparente (**B**);
- nella sede sottostante sono presenti due cartellini (uno bianco e uno serigrafato):
  1. Provvedere all'iscrizione del cartellino bianco, utilizzando il lato con la linea guida;
     oppure
  2. Provvedere alla iscrizione del cartellino serigrafato sul lato più scuro in modalità speculare.

N.B.: normalmente il cartellino bianco viene utilizzato come provvisorio, in attesa di quello inciso.

POSTO INTERNO

È un posto interno videocitofonico a parete con cinescopio da 4,5" con schermo piatto di nuova generazione che ne consente il fissaggio ad appoggio parete senza incasso, data la minima sporgenza dal muro. L'installazione è estremamente semplice e rapida, in quanto tutte le connessioni ai fili di linea sono riportate su morsettiere estraibili poste sul retro del monitore.

Il monitore è equipaggiato con i seguenti tasti:

- Tasto apriporta.
- Tasto autoinserzione.
- Il tasto presente sul monitore non è utilizzabile e pertanto, meccanicamente bloccato.

ISTRUZIONI PER IL FISSAGGIO A PARETE

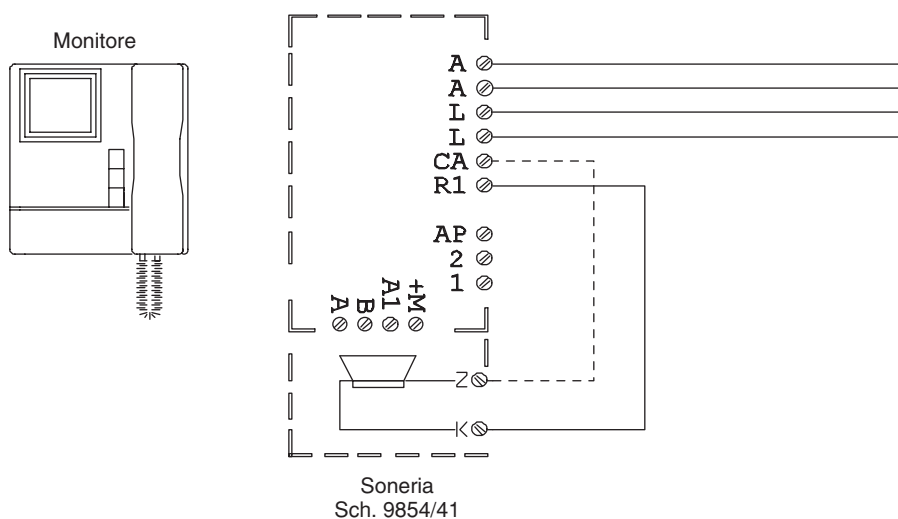
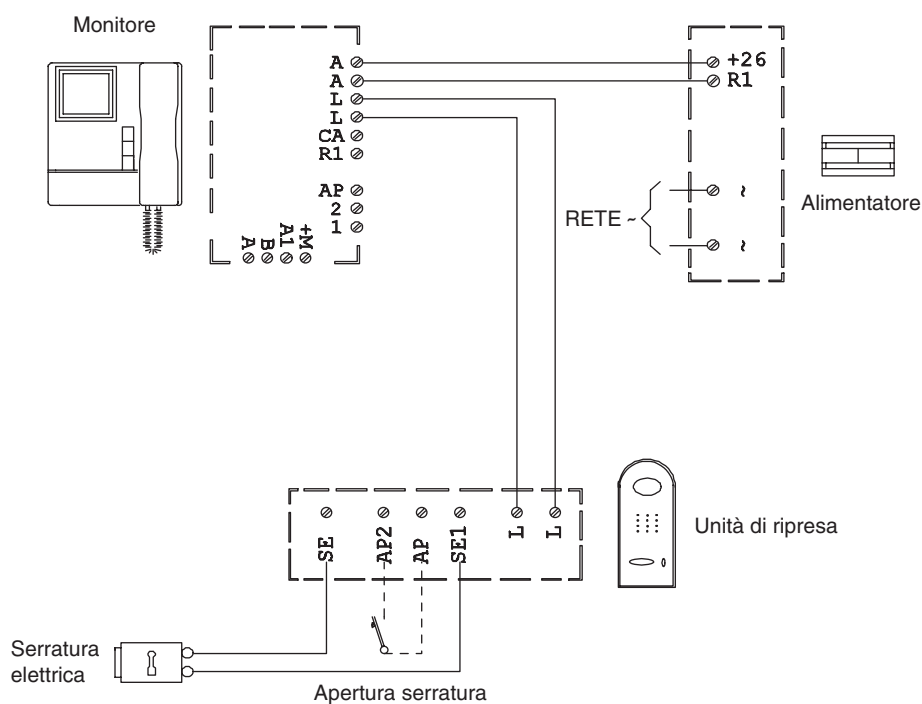
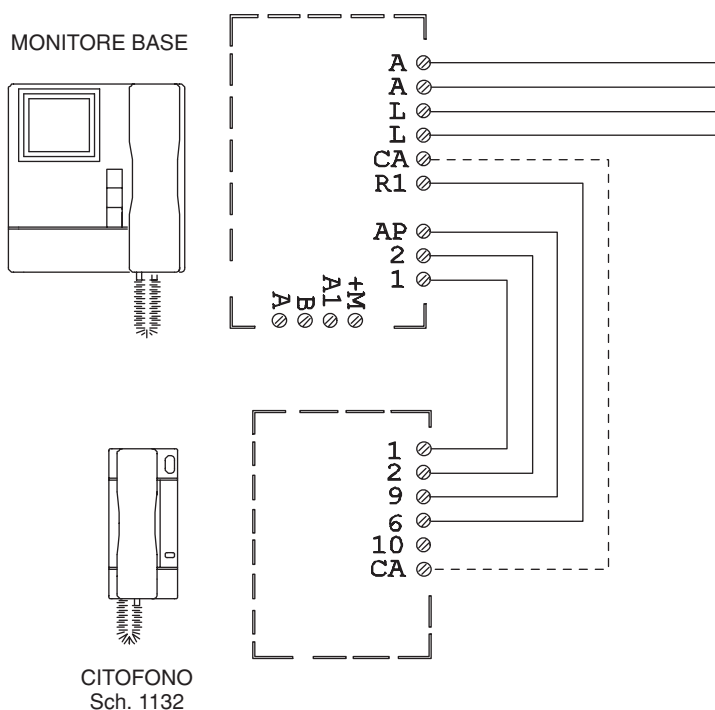
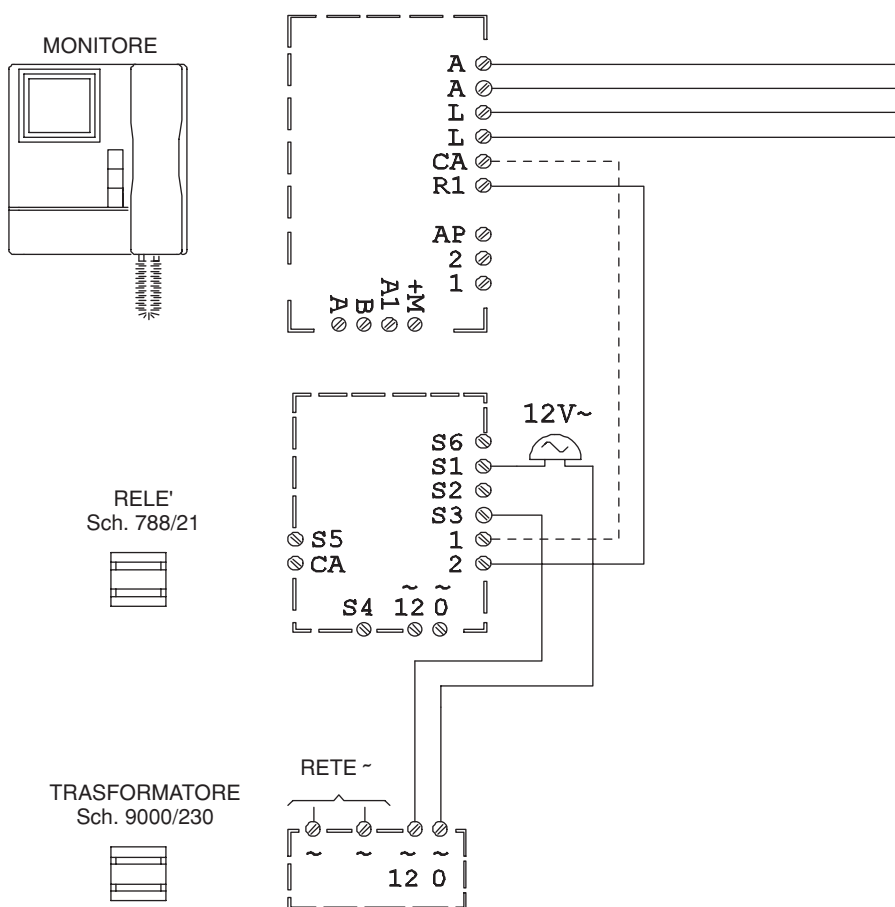
1. Predisporre la canalizzazione in modo che termini in corrispondenza del previsto foro di ingresso.
2. Fissare, tramite le 4 viti, la staffa alla parete all'altezza dal pavimento indicata.
3. Collegare i conduttori agli appositi morsetti sul retro del monitore.
4. Estrarre il gancio di arresto **A**.
5. Inserire il monitore nella staffa.
6. Bloccare il monitore spingendo verso l'interno il gancio **A**.

ALIMENTATORE Sch. 952/100

L'alimentatore fornisce l'alimentazione necessaria a tutto il sistema, è connesso all'unità di ripresa tramite 2 conduttori, può essere fissato a muro oppure su barra DIN.
Deve essere installato in luoghi asciutti ed al riparo da intemperie.

La lunghezza di 126 mm corrisponde a 7 moduli da 18 mm, secondo le norme DIN 43880.

VIDEO TWO!

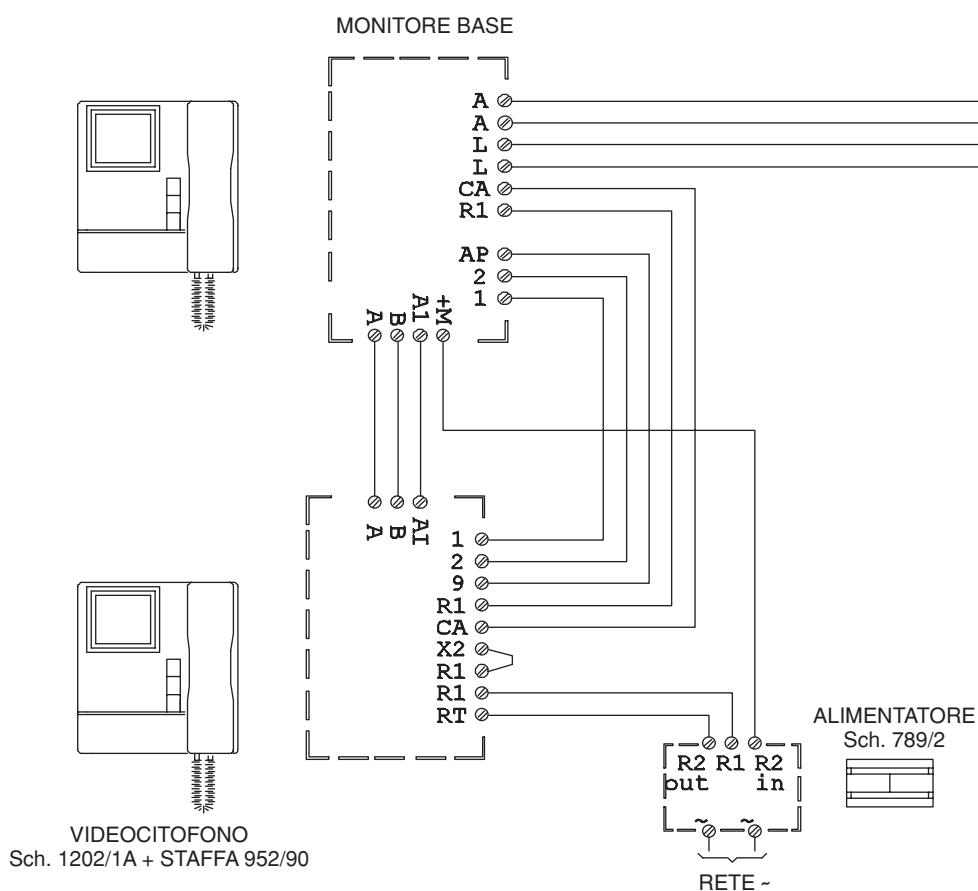
COLLEGAMENTO KIT BASE
COLLEGAMENTO DELLA SONERIA SUPPLEMENTARE Sch. 9854/41
IN PARALLELO ALLA CHIAMATA DI 1 VIDEOCITOFONO

urmet DOMUS

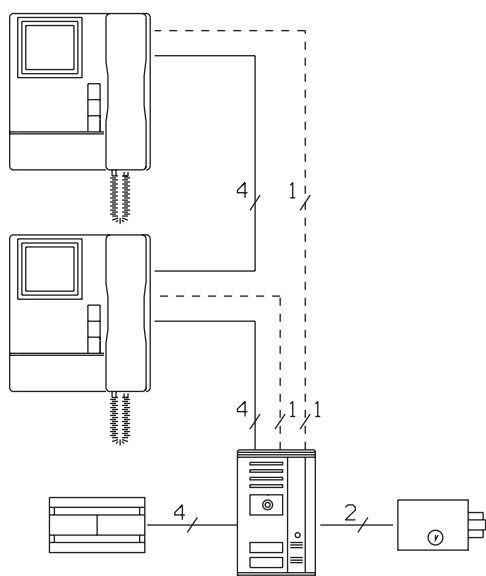
COLLEGAMENTO DI UN RELÉ RIPETITORE DI CHIAMATA PER IL COMANDO DI UNA SONERIA SUPPLEMENTARE
COLLEGAMENTO DI 1 CITOFONO Sch. 1132 IN PARALLELO AL VIDEOCITOFONO BASE

VIDEO TWO!

VIDEO TWO!

COLLEGAMENTO DI 1 VIDEOCITOFONO WINFLAT+ Mod. 1202 IN PARALLELO AL VIDEOCITOFONO BASE

VIDEOCITOFONO
Sch. 1202/1A + STAFFA 952/90

VIDEOKIT MONO E BIFAMILIARE Mod. 956

Il Videokit Urmet Domus Mod. 956 consente di realizzare impianti Videocitofonici mono e bifamiliare senza cavo coassiale e con ridotto numero di fili: 4 fili comuni + 1 filo di chiamata per ogni monitore.
Il monitore 4" con schermo piatto non richiede incasso e, come nei normali impianti di videoportiere Urmet Domus, l'immagine compare solo sul monitore chiamato.
La conversazione tra posto esterno e monitore può avvenire anche se questo ultimo non è stato chiamato.
La chiamata è del tipo elettronico bitonale, l'unità di ripresa utilizza una telecamera allo stato solido ad alta sensibilità, l'illuminazione del soggetto è ottenuta tramite led all'infrarosso. Il videocitofono ha un tasto apriporta e due tasti aggiuntivi che possono essere usati per azionare un qualunque servizio oppure come tasto di autoinserzione: in questo caso l'impianto dovrà prevedere un filo in più in colonna.

Schema a blocchi impianto bifamiliare

Premendo un pulsante della pulsantiera viene inviata la chiamata al monitore sul quale dopo circa 2" ÷ 3", compare l'immagine.
Sganciando il microtelefono si può comunicare con il videoportiere.
L'accensione del monitore è temporizzata (circa un minuto). Ogni successiva chiamata annulla quella precedente, azzerando il temporizzatore.

APPARECCHIATURE

I prodotti base sono i seguenti:

- Videokit monofamiliare **Sch. 956/11**
  Composto da:
  - Unità di ripresa ad 1 tasto
  - Videocitofono Winflat+ completo di staffa
  - Alimentatore

- Videokit bifamiliare **Sch. 956/12**
  Composto da:
  - Unità di ripresa a 2 tasti
  - 2 Videocitofoni Winflat+ completi di staffa
  - Alimentatore

ACCESSORI

Gli accessori previsti, che possono essere acquistati a parte, sono i seguenti:

- Confezione trasformazione tavolo per monitore **Sch. 1202/92**
- Cornice coprifilomuro in alluminio anodizzato **Sch. 825/32**
- Visiera antipioggia in alluminio anodizzato **Sch. 825/42**
- Custodia con visiera in alluminio anodizzato **Sch. 825/52**

RICAMBI

I ricambi possibili al fine delle riparazioni sono i seguenti:

- Alimentatore **Sch. 956/110**
- Circuito stampato per unità di ripresa **Sch. 956/112**
- Staffa a muro per videocitofono **Sch. 1202/955**
- Videocitofono **Sch. 1202/1A**
- Lampadina a siluro 15V 3W **Sch. 725/758**

ATTENZIONE: Per le caratteristiche del Posto Interno WINFLAT+ si rimanda alla sezione "Postazioni interne videocitofoniche".

CARATTERISTICHE TECNICHE

MONITORE

Alimentazione:	**18 Vcc max**
Consumo:	**430 mA max**
Cinescopio:	**4" tipo Flat**
Risoluzione:	**450 linee TV**
Ingresso video:	**1 Vpp differenziale**
Chiamata:	**elettronica bitonale**
Comandi:	**luminosità, apriporta + 1 tasto libero**
Dimensioni:	**215 x 225 x 72 mm**
Peso:	**1,4 Kg (staffa esclusa)**

UNITÀ DI RIPRESA

Telecamera:	**CCD 1/3"**
Illuminazione soggetto:	**led infrarosso**
Alimentazione:	**18 Vcc max.**
Temporizzatore:	**45" min.**
Uscita video:	**1 Vpp differenziale**
Dimensioni:	**125 x 215 x 60 mm**
Peso:	**0,7 Kg**

ALIMENTATORE

Alimentazione:	**230 Vca 50/60 Hz 38 VA**
Uscite:	**12 Vca , 18 Vcc**
Protezioni:	**con termoprotettore PTC (*)**
Dimensioni:	**90 x 126 x 78 mm**
Peso:	**1,1 Kg**

(*) In caso di intervento del termoprotettore PTC in seguito ad un sovraccarico o ad un cortocircuito, per il ripristino dell'alimentatore, togliere tensione di rete per almeno 60".

SEZIONI DEI CONDUTTORI

DALL'UNITÀ DI RIPRESA AI MONITORI

FUNZIONE	CONDUTTORI		50m	100m	200m
Alimentatore Video	R1	mm²	0,50	0,75	1,50
Alimentatore Video	R2	mm²	0,50	0,75	1,50
Segnali Video (∗)	A,B	mm²	0,35	0,35	0,35 binati
Chiamata	C1, C2	mm²	0,35	0,50	0,75
Autoinserzione	AI	mm²	0,35	0,35	0,35

Nota ∗: *Le sezioni dei conduttori A e B devono essere obbligatoriamente rispettate. Per distanze inferiori a 100 m, per A e B si possono utilizzare conduttori normali; per distanze superiori, fino a 200 m, i conduttori devono essere binati tra di loro.*

VIDEOKIT MONO E BIFAMILIARE Mod. 956

UNITÀ DI RIPRESA

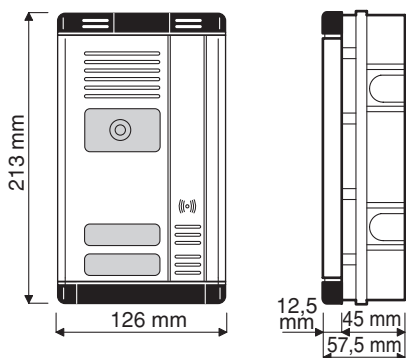
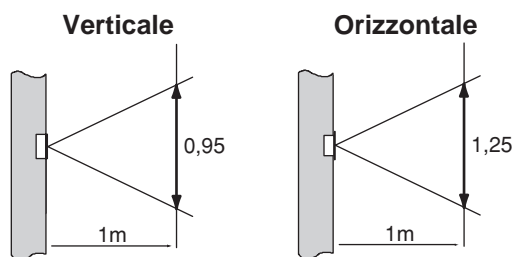
DALL'ALIMENTATORE ALL'UNITÀ DI RIPRESA

FUNZIONE	CONDUTTORI		50m	100m
Alimentatore 12V~	~12	mm²	0,75	1,50
Alimentatore 12V~	~0	mm²	0,75	1,50
Alimentatore 18V=	+18	mm²	1,50	2,50
Alimentatore 18V=	R1	mm²	1,50	2,50

Le distanze si intendono tra l'unità di ripresa ed il videocitofono più lontano.
Dall'alimentatore all'unità di ripresa, la massima distanza è di 100 m.

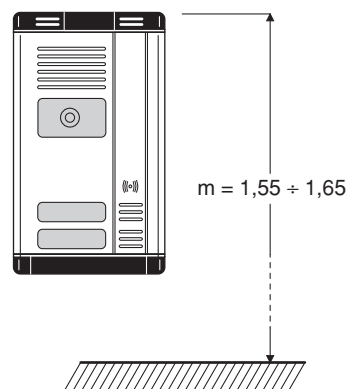
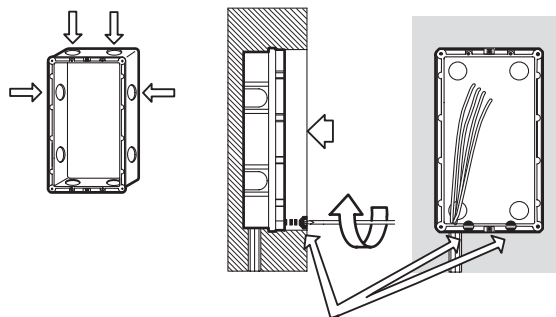
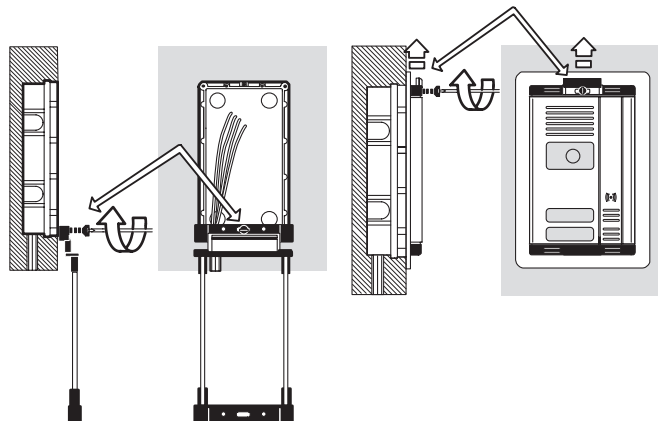
UNITÀ DI RIPRESA

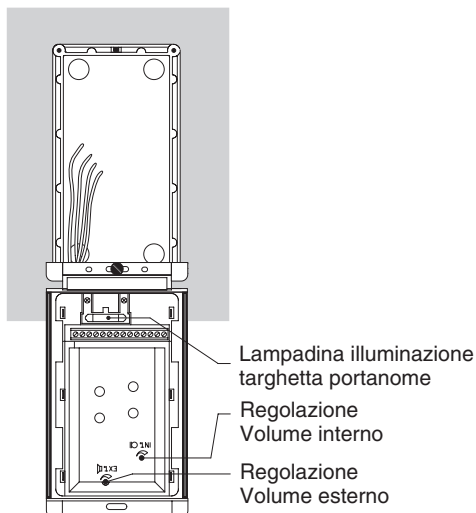
L'unità di ripresa è organizzata su modulo Kombi a 2 unità, viene fornita completa di:
- Telecamera con sensore allo stato solido CCD.
- Organi di illuminazione a LED infrarosso.
- Scatola incasso.
- Frontale con 1 o 2 tasti.
- Circuiti elettronici.
- Lampadina per illuminazione targhette portanome.

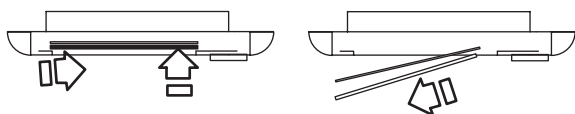
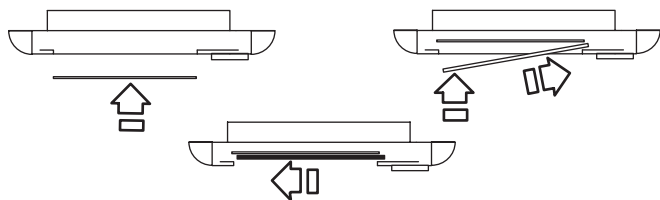
I volumi fonici interno ed esterno possono essere regolati agendo sugli appositi comandi.
Se si desidera illuminare le targhette portanome, collegare i morsetti della lampadina all'alimentazione 12 V~.
L'unità di ripresa è compatibile con gli accessori della linea Kombi.

CAMPO INQUADRATO

L'unità di ripresa ha l'angolo di ripresa fisso, non è possibile alcuna regolazione.

INSTALLAZIONE

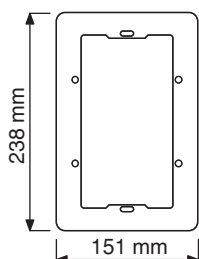
INCASSO PARETE

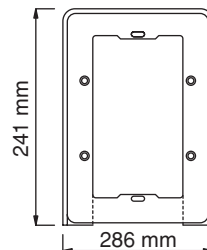
Si consiglia di incassare il complesso di ripresa nella parete ad un'altezza tale per cui la parte superiore del modulo unità di ripresa risulti a 1,55 ÷1,65 m dal pavimento.

Prima di murare la scatola incasso, predisporre il foro per il passaggio dei conduttori nel punto più conveniente. Sulle scatole che contengono le unità di ripresa, predisporre il passaggio solo nelle zone indicate con le frecce.
La scatola incasso va murata a filo dell'intonaco finito, senza assolutamente sporgere. Nel caso in cui sia troppo incassata, avvitare, sul lato inferiore della cassa, le due viti negli appositi fori sino a portare la testata a filo parete, questo per evitare la successiva deformazione della testata inferiore del telaio portamoduli.

Fissare l'unità di ripresa alla scatola incasso per mezzo dell'apposita vite inferiore fornita a corredo; eseguire i collegamenti elettrici; ruotare il frontale verso l'alto e fissarlo tramite la vite superiore.

Richiudere il telaio con i moduli e fissare la testata superiore alla scatola incasso, sollevando l'apposito scorrevole per avere accesso alla vite.

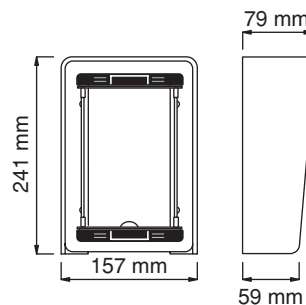
REGOLAZIONE FONIA ED ILLUMINAZIONE

SOSTITUZIONE DEI CARTELLINI PORTANOME

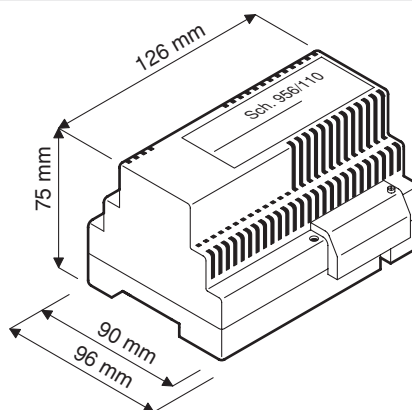
Per la sostituzione dei cartellini portanome si opera dall'esterno.
Togliere la mostrina esterna esercitando una pressione laterale verso destra e spingendo contemporaneamente verso l'esterno.
Si liberano le piastrine in plexiglass (dimensioni 57 x 15,5 x 1,2 mm) ed il cartellino in mylar (spessore 0,1 mm). Sul cartellino si può scrivere provvisoriamente il nome corrispondente che verrà poi inciso definitivamente sulla piastrina in plexiglass.

Procedere in senso inverso per riporre il cartellino e la mostrina esterna.

INSTALLAZIONE ACCESSORI

CORNICE COPRI FILOMURO PER VERSIONE INCASSO PARETE Sch. 825/32

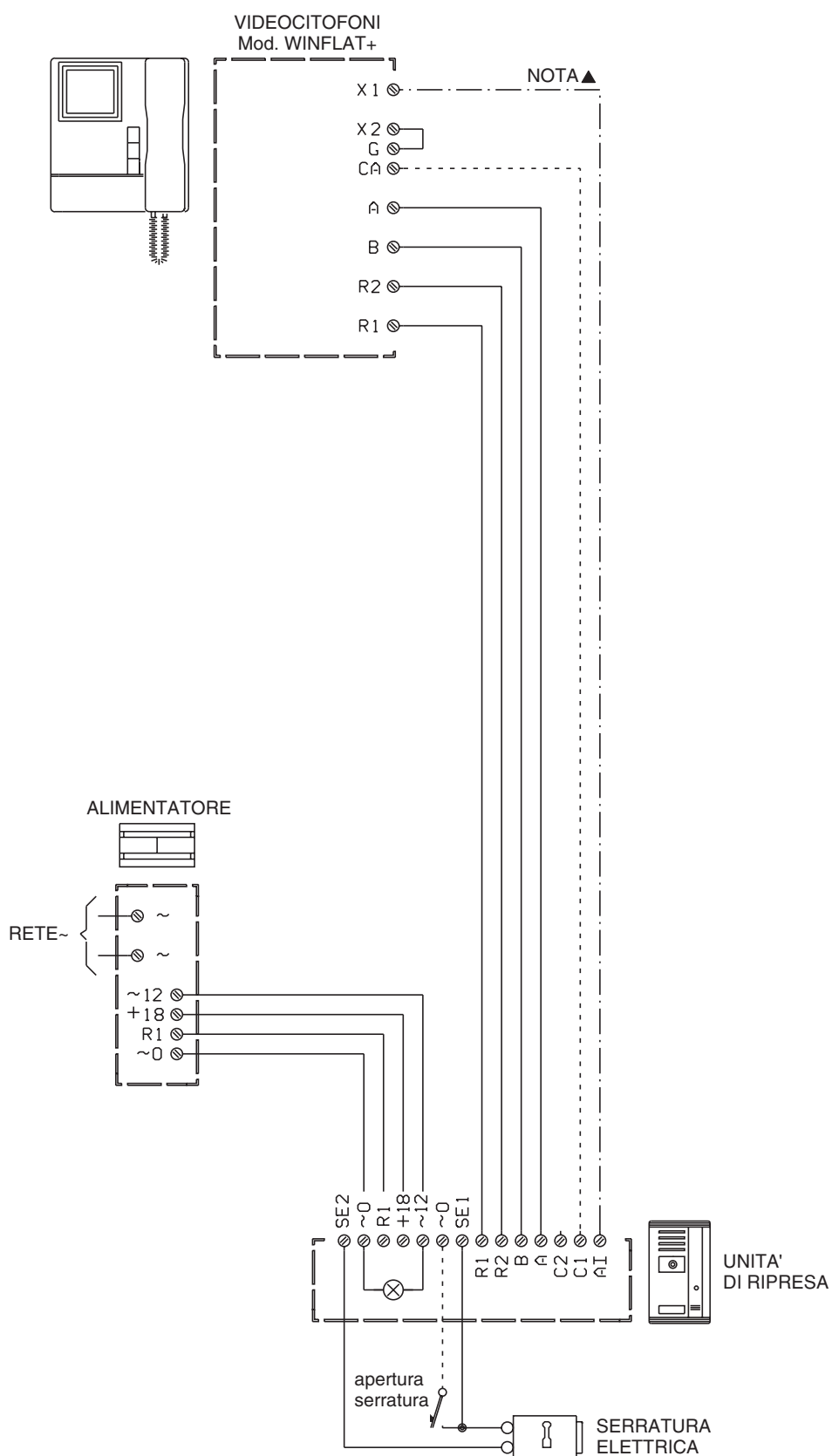
La cornice copri filomuro si può utilizzare per nascondere eventuali irregolarità del muro attorno alle scatole incasso. Munita di apposita guarnizione in gomma per impedire le infiltrazioni dell'acqua, si inserisce tra il modulo e la parete.

VISIERA ANTIPIOGGIA PER VERSIONE INCASSO PARETE Sch. 825/42

La visiera antipioggia è utile nei casi in cui il complesso di ripresa debba essere installato in luoghi molto esposti alle intemperie. È fornita completa di cornice copri filomuro e si inserisce tra il modulo e la parete.

CUSTODIA CON VISIERA PER VERSIONE APPOGGIO PARETE Sch. 825/52

La custodia con visiera protegge il complesso di ripresa dalle intemperie e ne consente l'installazione ad appoggio parete, senza alcun incasso.

I tre accessori di cui sopra, se necessari, vanno acquistati a parte.
Per le istruzioni di montaggio attenersi a quanto specificato nel capitolo "Pulsantiera Kombi".

ALIMENTATORE Sch. 956/110

L'alimentatore fornisce l'alimentazione necessaria a tutto il sistema, è connesso all'unità di ripresa tramite 4 conduttori, può essere fissato a muro oppure su barra DIN.
Deve essere installato in luoghi asciutti ed al riparo da intemperie.

La lunghezza di 126 mm corrisponde a 7 moduli da 18 mm, secondo le norme DIN 43880.

COLLEGAMENTO DEL VIDEOKIT MONOFAMILIARE AD UN VIDEOPORTIERE

SV102-2082

VIDEOCITOFONI
Mod. WINFLAT+

NOTA▲

X1
X2
G
CA
A
B
R2
R1

ALIMENTATORE

RETE~
~
~
~12
+18
R1
~0

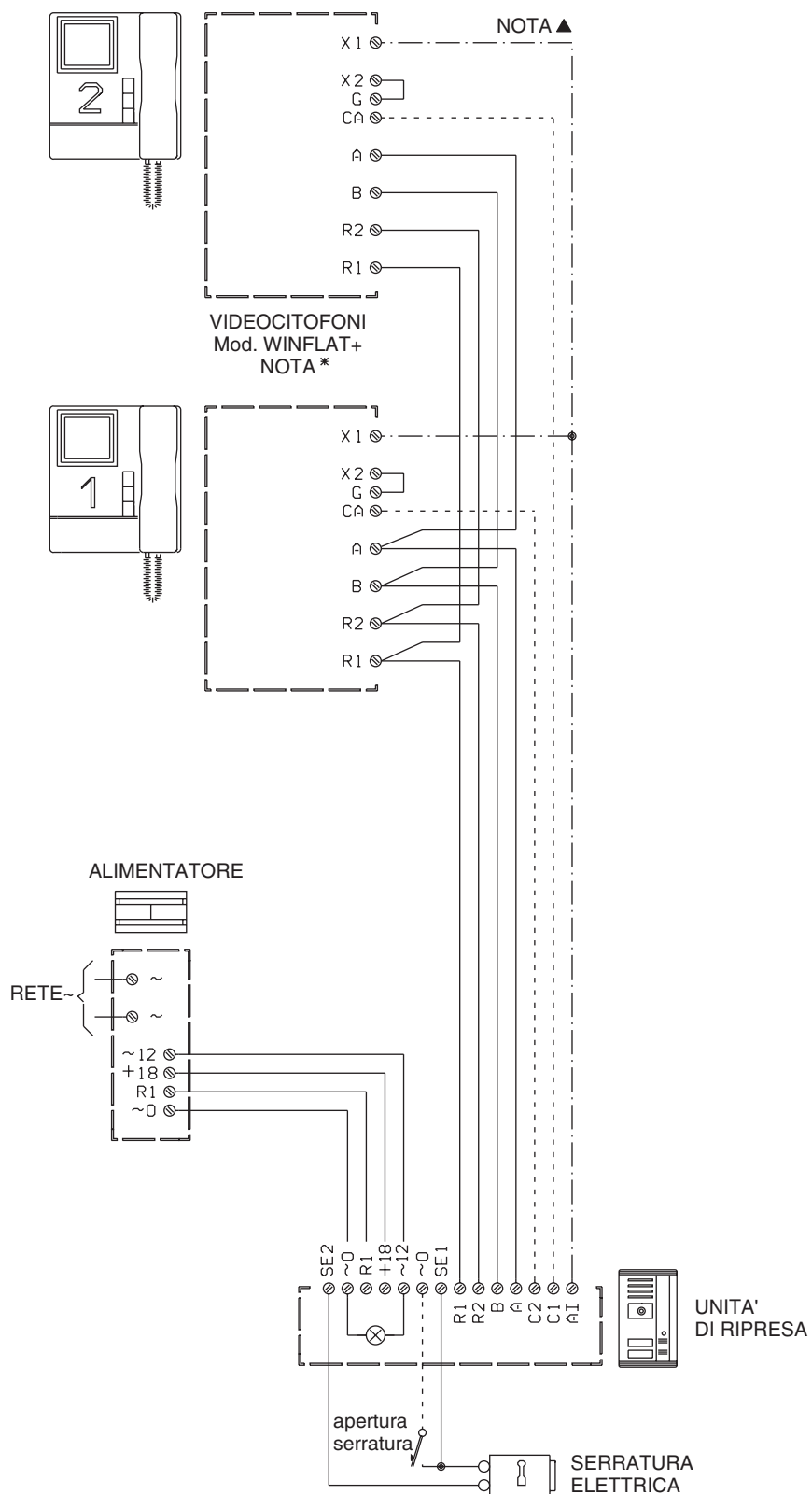
SE2 ~0 R1 +18 ~12 ~0 SE1
R1 R2 B A C2 C1 AI

UNITA'
DI RIPRESA

apertura
serratura

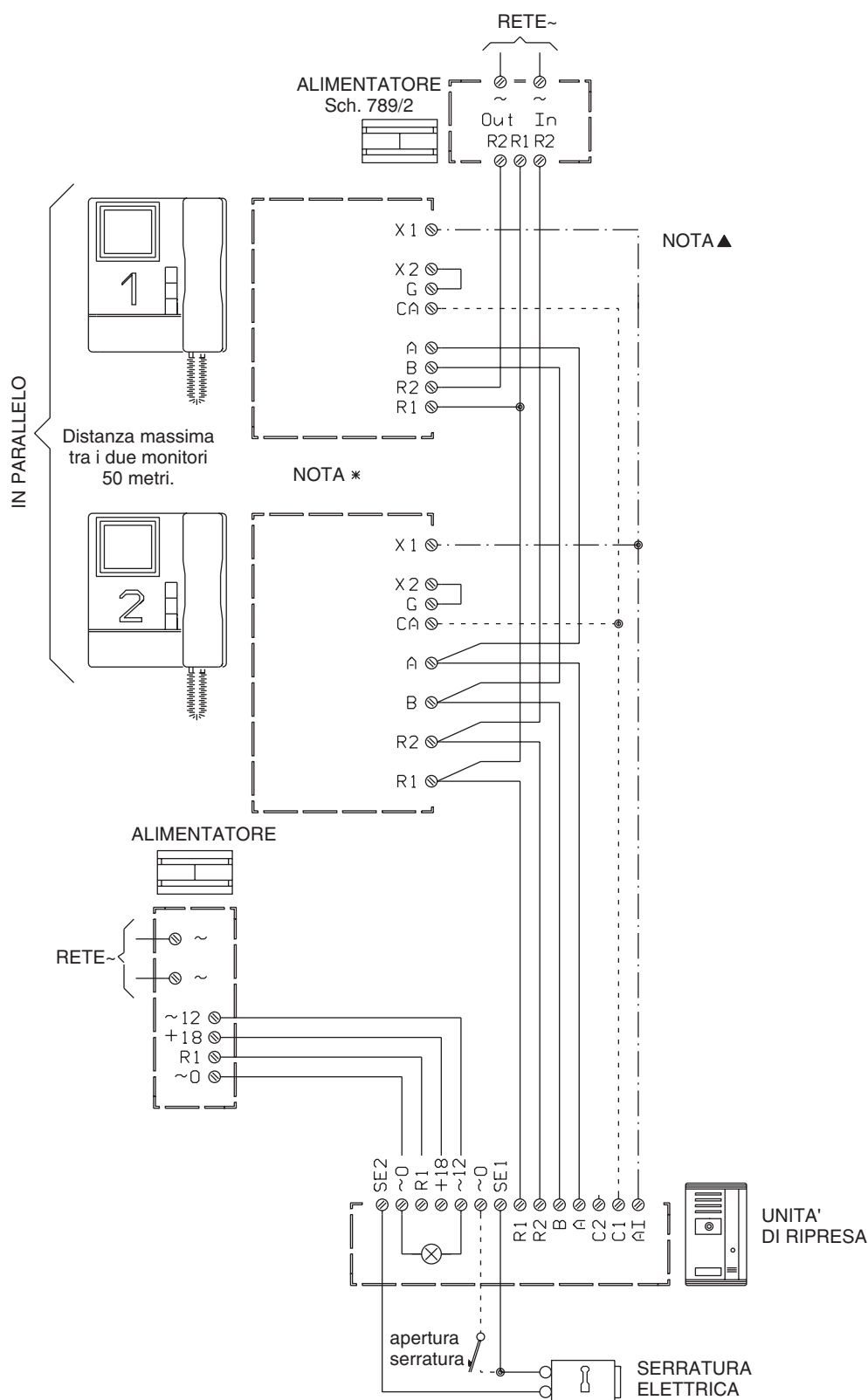
SERRATURA
ELETTRICA

Nota ▲: Collegare il conduttore -.-.-.-.-.per la funzione di autoinserzione.
Eseguire in tal caso il ponticello tra i morsetti X2 e G.

COLLEGAMENTO DEL VIDEOKIT BIFAMILIARE AD UN VIDEOPORTIERE

SV102-2081

Nota ▲: Collegare il conduttore -.-.-.-.-. per la funzione di autoinserzione. Eseguire in tal caso il ponticello tra i morsetti X2 e G.

Nota ⁎: Nel caso dell'impianto bifamiliare (SV102-2081 e SV102-2135) è indispensabile che i conduttori A e B verso il videocitofono 1 partano dai morsetti del videocitofono 2.

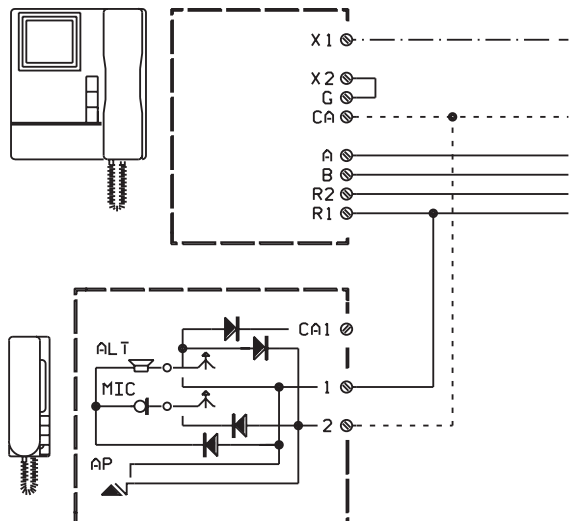
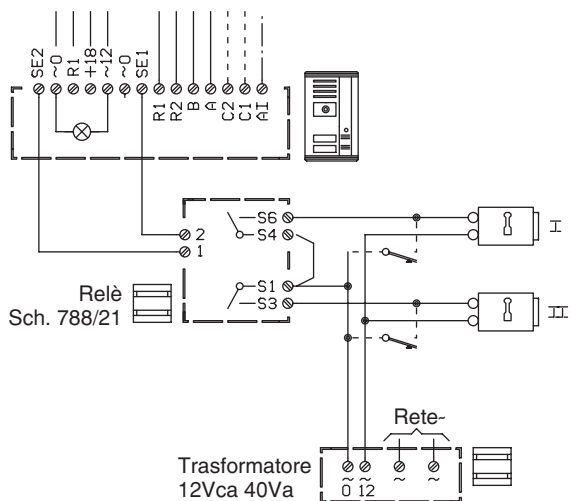
COLLEGAMENTO DI 1 KIT VIDEOCITOFONICO CON 1 TASTO
Esempio di un videocitofono in parallelo

SV102-2135

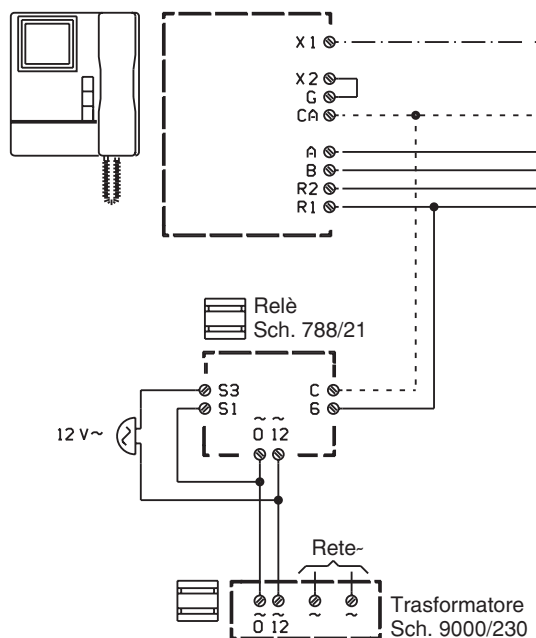
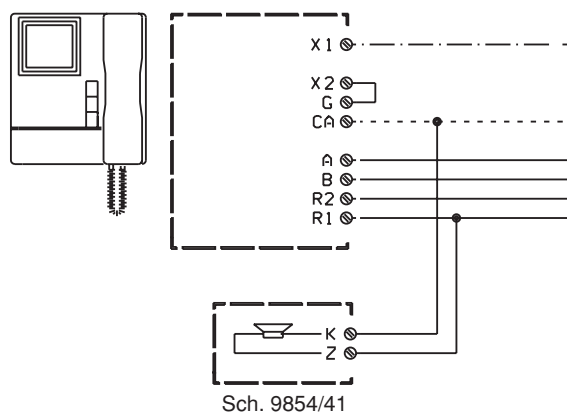
Nota ▲: Collegare il conduttore -.-.-.-.-. per la funzione di autoinserzione. Eseguire in tal caso il ponticello tra i morsetti X2 e G.

Nota ✳: Nel caso dell'impianto bifamiliare (SV102-2081 e SV102-2135) è indispensabile che i conduttori A e B verso il videocitofono 1 partano dai morsetti del videocitofono 2.

COLLEGAMENTO DI UN CITOFONO, DI UN RELÉ O DI UNA SONERIA SUPPLEMENTARE IN PARALLELO AD UN VIDEOCITOFONO. APERTURA CONTEMPORANEA DI DUE SERRATURE

SV102-2136B

COLLEGAMENTO DI 1 CITOFONO Sch. 1131/35 o 1132/35 IN PARALLELO AD 1 VIDEOCITOFONO

APERTURA CONTEMPORANEA DI 2 SERRATURE

SV102-2137

COLLEGAMENTO DI UN RELÉ RIPETITORE DI CHIAMATA PER IL COMANDO DI UNA SONERIA SUPPLEMENTARE

COLLEGAMENTO DELLA SONERIA SUPPLEMENTARE Sch. 9854/41 IN PARALLELO ALLA CHIAMATA DI 1 VIDEOCITOFONO

SCHEMI IMPIANTI BASE

In questa sezione sono riportati gli schemi base per il collegamento di pulsantiere a citofoni o a videocitofoni nelle tipologie di impianto con chiamata elettronica.
Altri schemi sono raccolti nello schemario MT0101-012 dove sono riportati utili consigli per le scelte del tipo di impianto e le avvertenze per l'installatore.
Una raccolta completa di schemi tecnici (tra cui quelli di questa sezione) può essere consultata nel sito www.urmetdomus.com area CLUB IN Schemi Tecnici.

Scaricabile dal sito
www.urmetdomus.com
nell'area Manuali Tecnici.
MT101-011_sez.6.pdf

INDICE SEZIONE 6

CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA - MANUALE TECNICO PRODOTTI

Schema Sez. Pag.

SCHEMI IMPIANTI BASE

C1.002 - SEZIONI MINIME DEI CONDUTTORI

Distanza m	50	100	200
Sezione mmq	0,35	0,75	1

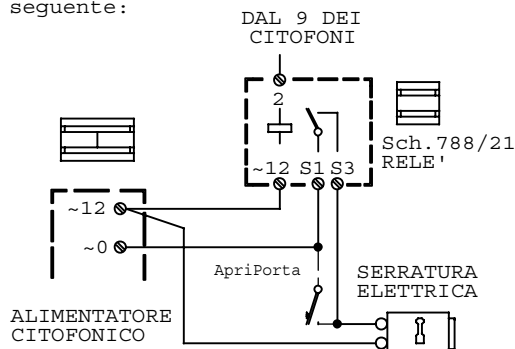
Prevedere due conduttori per la accensione delle lampadine della pulsantiera. Utilizzare un trasformatore di potenza adeguata al numero delle lampade. Fino a 2 lampade (max 6 W) è sufficiente il trasformatore di impianto.

C4.001 - SEZIONI MINIME DEI CONDUTTORI

Distanza	m	50	100	200	300
Ccto fonico e chiamata	mmq	0,5	0,5	0,8	1
Circuito Apriporta	mmq	0,5	0,8	1	1,6

- Le distanze s'intendono tra la postazione esterna ed il citofono piu' lontano.
- Posare i cavi a un'adeguata distanza dalle linee di potenza (maggiore il piu' possibile).

Prevedere due conduttori per l'accensione delle lampadine della pulsantiera. Utilizzare un trasformatore separato di potenza adeguata al numero delle lampade.
Fino a 2 lampadine (max 6 W) è sufficiente l'alimentatore dell'impianto.
Fino a 5 lampadine (max 15 W) è consigliato l'utilizzo del trasformatore Sch.9000/230.

C4.004 - Negli impianti con linee lunghe, per evitare ronzii, si consiglia di comandare l'azionamento della serratura tramite un relè ausiliario, Sch.788/21.
La variante del collegamento è il seguente:

C4.006 - Solo per Mod. Sinthesi:
- Ponticellare ... con ...

C4.007 - Solo per Mod. Sinthesi:
Per il collegamento dei morsetti G/T, ~0 e ~12 tra i moduli vedere libretto a corredo prodotto.

C4.008 - Solo per Mod. K-Steel:
Le connessioni sono tutte con morsettiere.

C4.018 - Solo per posto esterno Mod. K-Steel - connettere i morsetti ~0 e ~12 per l'illuminazione dei cartellini.

SCHEMI DI INSTALLAZIONE
ELENCO DELLE NOTE LEGATE AGLI SCHEMI DI IMPIANTO

V5.001 - Sezione dei conduttori

Distanza max		m	50	100	200
Conduttori	R1	S mmq	0,75	1,5	2,5
	R2	S mmq	0,5	1,0	2,0
	CA	S mmq	0,35	0,50	0,75
	A,B	S mmq	0,35	0,35	0,35 binati

Le distanze s'intendono tra l'unità di ripresa ed il videocitofono più lontano. Fino a 100 m si possono utilizzare conduttori normali; per distanze superiori, fino a 200m, i conduttori A e B devono essere binati tra di loro.

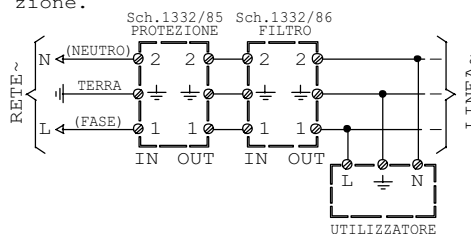
VD.002 - Solo per modulo telecamera Mod.K-Steel vedere capitolo "Alimentazione dispositivo antiappannamento" sul libretto a corredo prodotto.

VX.003 - SEZIONI MINIME DEI CONDUTTORI

Distanza	m	50	100	200	300
Conduttori normali	mmq	0,5	0,8	1	1,6
Conduttori R1,R2,+TC	mmq	0,8	1	1,6	2,5
CAVO COAX 75 Ohm	Fino a 300 m usare cavo coassiale normale. Oltre tale distanza occorre inserire un amplificatore video				

Prevedere due conduttori per l'accensione delle lampadine della pulsantiera. Utilizzare un trasformatore separato di potenza adeguata al numero delle lampade.
Fino a 5 lampadine (max 15 W) è consigliato l'utilizzo del trasformatore Sch.9000/230. Fino a 2 lampade (max 6 W) è sufficiente l'utilizzo dell'alimentatore d'impianto.

VX.006 - Per il montaggio dell'accessorio nel dispositivo vedere il libretto istruzioni a corredo prodotto.

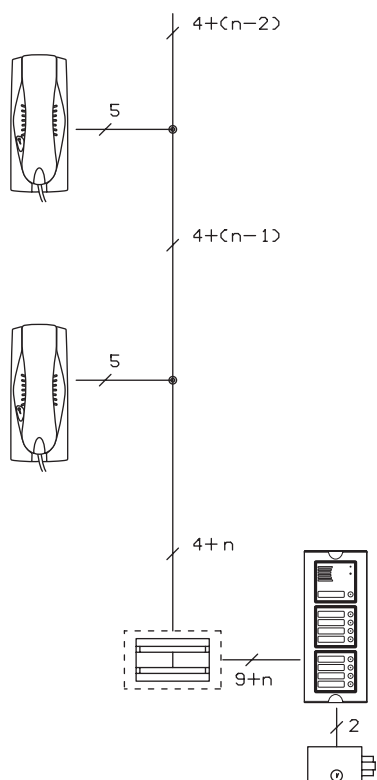
VX.008 - Connettere le apparecchiature ad un filtro e a un dispositivo di protezione per la linea d'alimentazione.

VX.010 - Per ogni colonna montante non si consiglia l'allacciamento di oltre 20 monitori; quando il numero di apparecchi è superiore, occorre inserire Distributori Video sull'uscita della telecamera o altro dispositivo.

VX.011 - Sull'ultimo monitore di ogni colonna montante il cavo coassiale deve essere chiuso con una resistenza da 75 Ohm tra i morsetti V4 e V5.

VX.014 - Eventuale interruttore crepuscolare o similare per accensione luce.

VX.018 - Sul/i dispositivo/i ponticellare:
a) ..... con .....
b) ..... con .....
c) ..... con .....

FUNZIONE

Premendo uno dei tasti della pulsantiera, posta all'esterno dello stabile, viene inviata la chiamata elettronica bitonale sull'altoparlante del citofono corrispondente.
Sollevando il microtelefono del citofono chiamato il contatto tra esterno ed interno è stabilito, quindi si può iniziare la conversazione.
Per azionare la serratura elettrica è sufficiente premere il tasto corrispondente.

APPARECCHIATURE

Per realizzare l'impianto nello schema SC101-1133A occorrono:

SCHEDE CITOFONO

N. X	Citofoni Mod. Atlantico	Colore Bianco	**Sch. 1133**
	oppure:		
N. X	Citofoni Mod. 1132	Colore Bianco	**Sch. 1132**
		Colore Nero	**Sch. 1132/40**
	oppure:		
N. X	Citofoni Mod. 1131	Colore Bianco	**Sch. 1131**

SCHEDE ALIMENTATORE

N. 1 Alimentatore, disponibile nelle versioni:
28VA per montaggio su barra **Sch. 786/1A o Sch. 786/14A**
oppure:
38VA per montaggio su barra **Sch. 786/38A**

SCHEDE PORTIERE ELETTRICO

Modello Sinthesi

N. Y	Moduli tasti	**Sch. 1145/11-/12-/13-/14**
N. 1	Modulo predisposto per posto esterno	**Sch. 1145/20-/21-/22**
N. 1	Posto esterno amplificato	**Sch. 1145/500**

Le pulsantiere dovranno essere installate in scatole incasso con relative cornici e telai portamoduli oppure in custodie con visiera per appoggio a parete. Per le relative schede e le modalità di installazione si faccia riferimento alla sezione 2a.

oppure:

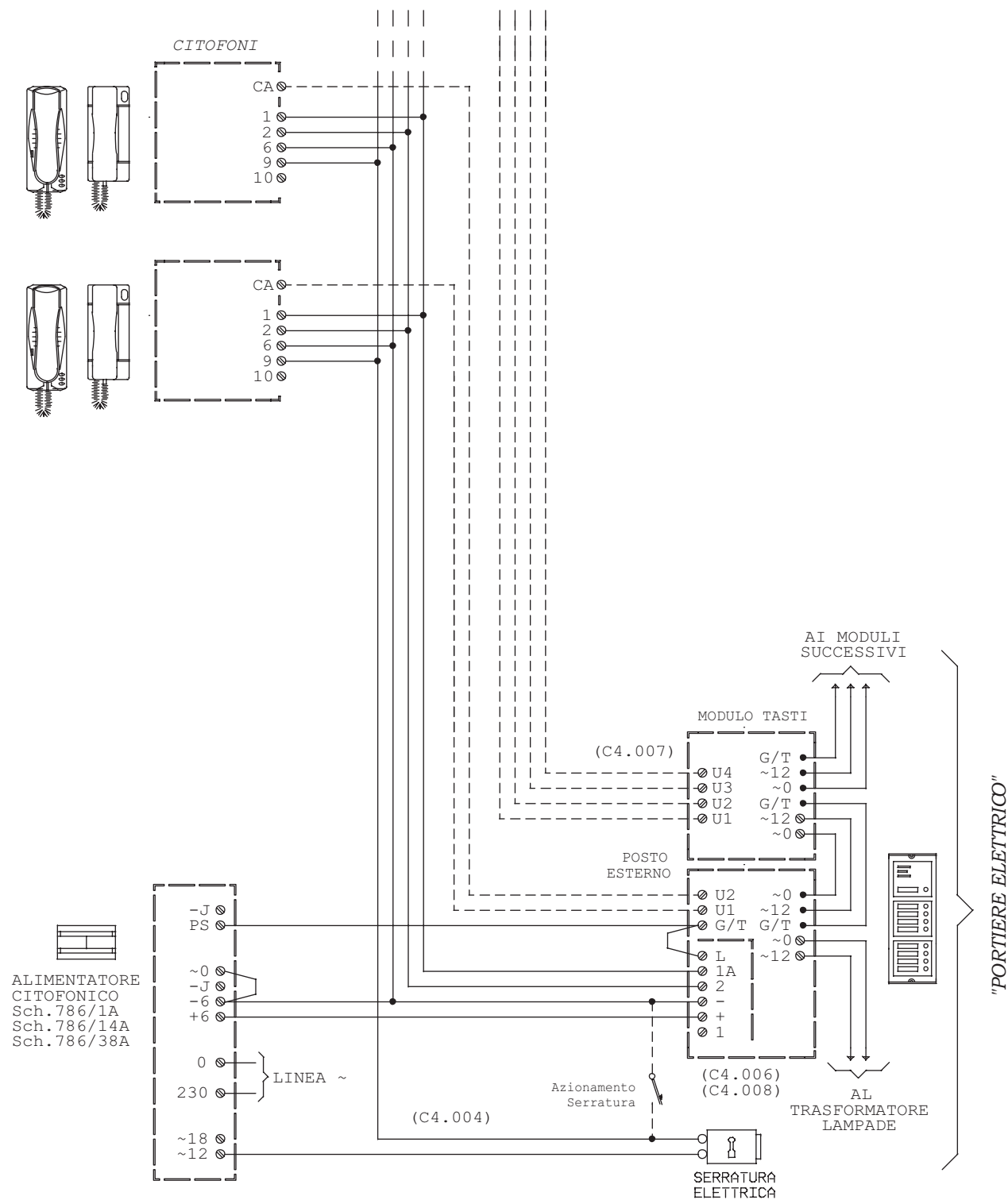
Modello K-Steel

N. Y	Moduli tasti	**Sch. 1155/11-/12-/13-/14**
N. 1	Modulo con posto esterno	**Sch. 1155/20-/21-/22**

Le pulsantiere dovranno essere installate in scatole incasso con telai portamoduli e relative cornici oppure in custodie con visiera per appoggio a parete. Per le relative schede e le modalità di installazione si faccia riferimento alla sezione 2b.

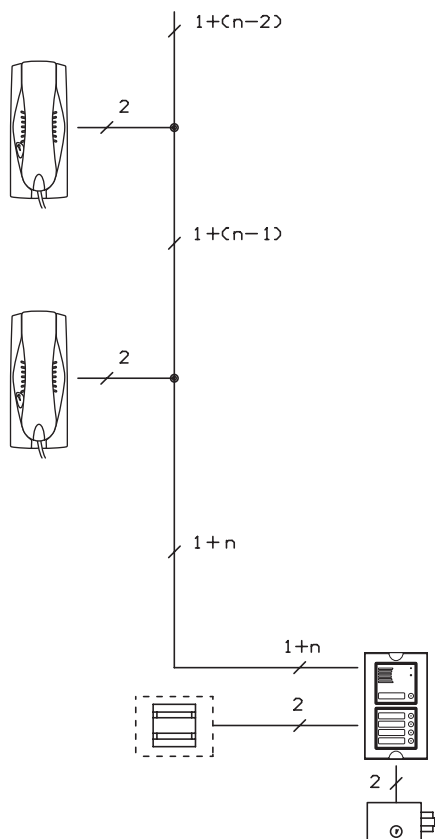
NOTE LEGATE ALLO SCHEMA

(vedere sezione *1*)
C4.001
C4.004

C4.006
Solo per modelli Sinthesi:
Ponticellare L con G/T

C4.007
C4.008

IMPIANTO BASE PER SISTEMA CITOFONIA ELETTRONICA 1+1 FILI
Collegamento di citofoni ad 1 portiere elettrico con segreto di conversazione

FUNZIONE

Il sistema citofonico a 1+1 fili consente di ottenere il servizio di conversazione, chiamata e apriporta di un normale impianto di portiere elettrico con soli 2 fili nella colonna montante: 1 comune + 1 singolo per ogni apparecchio.
Il posto esterno è alimentato con soli due fili da un trasformatore con tensione di 12V~.
Per garantire il segreto di conversazione a tutti i citofoni dell'impianto, nell'interno della pulsantiera vengono inseriti degli appositi circuiti di segreto (uno per ogni pulsante).
Tutti i citofoni sono così normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si udrà alcuna conversazione); solo il citofono che verrà chiamato dall'esterno potrà iniziare la conversazione con il chiamante, sicuro che nessun altro utente potrà inserirsi ed intercettare la comunicazione.
Il citofono chiamato rimane abilitato alla conversazione finchè dalla pulsantiera non viene inviata una successiva chiamata verso un altro apparecchio.
L'apertura della serratura elettrica è pure abilitata dal circuito di segreto, ne consegue che non si può aprire la serratura se non si è stati chiamati.

APPARECCHIATURE

Per realizzare l'impianto nello schema SC101-1135C, occorrono:

SCHEDE CITOFONO

N. X Citofoni Mod. Atlantico **Sch. 1133/35A**
oppure:
N. X Citofoni Mod. 1132 **Sch. 1132/35**
oppure:
N. X Citofoni Mod. 1131 **Sch. 1131/35**

SCHEDE ALIMENTATORE

N. 1 Trasformatore **Sch. 9000/230**

SCHEDE PORTIERE ELETTRICO

Modello Sinthesi

N. Y Moduli tasti **Sch. 1145/11-/12-/13-/14**
N. 1 Modulo predisposto per posto esterno **Sch. 1145/20-/21**
N. 1 Posto esterno amplificato **Sch. 1145/67**
N. X/4 Dispositivo segreto di conversazione **Sch. 1145/74**

Le pulsantiere dovranno essere installate in scatole incasso con relative cornici e telai portamoduli oppure in custodie con visiera per appoggio a parete. Per le relative schede e le modalità di installazione si faccia riferimento alla sezione 2a.

oppure:

Modello K-Steel

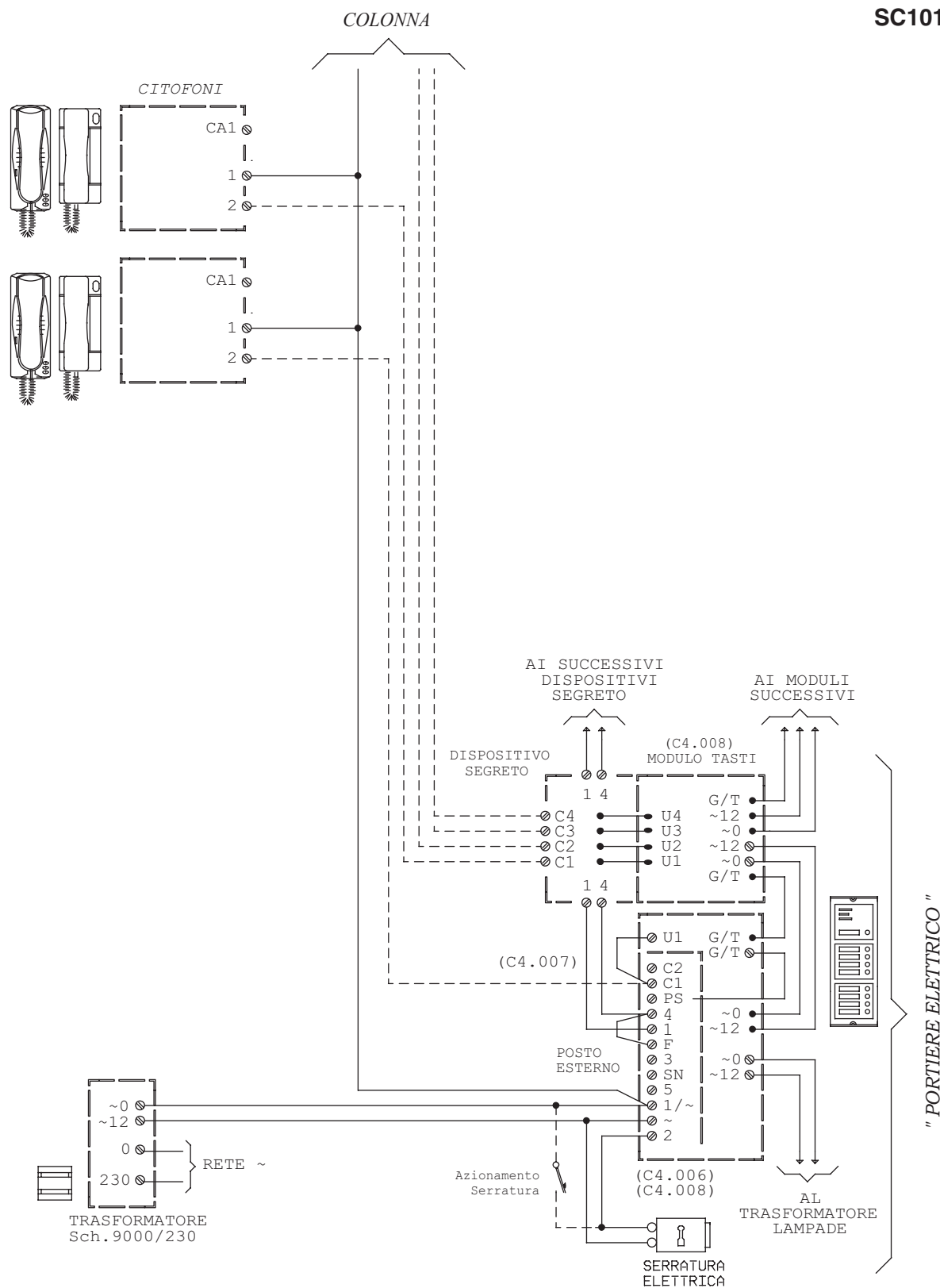
N. Y Moduli tasti **Sch. 1155/11-/12-/13-/14**
N. 1 Modulo con posto esterno **Sch. 1155/30-/31-/32**
N. X/4 Dispositivo segreto di conversazione **Sch. 1155/74**

Le pulsantiere dovranno essere installate in scatole incasso con telai portamoduli e relative cornici oppure in custodie con visiera per appoggio a parete. Per le relative schede e le modalità di installazione si faccia riferimento alla sezione 2b.

NOTE LEGATE ALLO SCHEMA

(vedere sezione *1*)
C1.002

C4.006
Solo per modelli Sinthesi:
Ponticellare C1 con U1

C4.007
C4.008

IMPIANTO BASE PER SISTEMA CITOFONIA ELETTRONICA 1+1 FILI
Collegamento di citofoni ad 1 portiere elettrico con segreto di conversazione

SC101-1135C

COLONNA

CITOFONI

CA1
1
2

CA1
1
2

AI SUCCESSIVI DISPOSITIVI SEGRETO

AI MODULI SUCCESSIVI

DISPOSITIVO SEGRETO

1 4
C4
C3
C2
C1
1 4

(C4.008) MODULO TASTI

U4
U3
U2
U1
G/T
~12
~0
~12
~0
G/T

(C4.007)

U1
C2
C1
PS
4
1
F
3
SN
5
1/~
~
2
G/T
G/T
~0
~12
~0
~12

POSTO ESTERNO

(C4.006)
(C4.008)

AL TRASFORMATORE LAMPADE

" PORTIERE ELETTRICO "

~0
~12
0
230
RETE ~

TRASFORMATORE
Sch.9000/230

Azionamento Serratura

SERRATURA ELETTRICA

IMPIANTO BASE PER SISTEMA VIDEOCITOFONIA ELETTRONICA CON CAVO COASSIALE
Collegamento di videocitofoni ad 1 videoportiere

FUNZIONE

L'impianto consente il collegamento tra il Videoportiere ed i vari monitori situati negli appartamenti.
Quando il visitatore preme un tasto sulla pulsantiera, viene inviata la chiamata elettronica bitonale sull'altoparlante del Videocitofono corrispondente e, dopo circa 7 secondi, compare l'immagine sullo schermo.
A questo punto l'utente vede il visitatore e, se lo desidera, risponde sollevando il microtelefono.
Al termine della conversazione, premendo il tasto (chiave), si aziona la serratura elettrica.
La visione dura circa 60 secondi prima di cessare automaticamente per l'intervento del temporizzatore incorporato nell'alimentatore.
Nel caso in cui prima del termine dei 60 secondi avvenga una chiamata verso un'altro monitore, automaticamente si spegnerà il primo e si inserirà quello chiamato per ultimo. Tale caratteristica garantisce il segreto della visione.

APPARECCHIATURE

Per realizzare l'impianto nello schema SV102-2631D occorrono:

		Scheda	Quantità
VIDEOCITOFONI			
Videocitofono	**Sentry+**/Visione diretta *oppure* **Sentry+**/Visione reflex	**1704/1A** **1704/10A**	N
Staffa per	**Sentry+**	**1704/90**	N
Scatola incasso versione parete *oppure* **Confezione versione tavolo**	Solo per **Sentry+** con Visione diretta Solo per **Sentry+** con Visione diretta	**1704/60** **1704/50**	N
oppure			
Videocitofono	**Winflat+**	**1202/1A**	N
Staffa per	**Winflat+**	**1202/90**	N
Confezione versione tavolo per	**Winflat+**	**1202/92**	N
UNITÀ DI RIPRESA			
Moduli telecamere con P.E. integrato	**Mod. Sinthesi** *oppure* **Mod. K-Steel**	**1745/80 -/81 -/82** **1755/80**	1
Moduli pulsanti	**Mod. Sinthesi** oppure **Mod. K-Steel**	**1145/11 -/12 -/13 -/14** **1155/11 -/12 -/13 -/14**	X
VARIE			
Alimentatore video	**230V**	**789/5B**	1
Distributore video		**1794/4**	1

NOTE LEGATE ALLO SCHEMA

(vedere sezione *1*)
C4.006
Solo per modelli Sinthesi:
Ponticellare L con G/T

C4.007
C4.008
VD.002
VX.003
VX.008
VX.010
VX.011
VX.014

IMPIANTO BASE PER SISTEMA VIDEOCITOFONIA ELETTRONICA CON CAVO COASSIALE

Collegamento di videocitofoni ad 1 videoportiere

SV102-2631D

(VX.010)
(VX.011)

VIDEOCITOFONI

R2 R1 V4 V5 V3 CA 1 2 6 9 10 X1 X2 Y1 Y2 R3

R 75Ω

U1 U3 U2 U4 R2 R1 E

DISTRIBUTORE VIDEO Sch. 1794/4

Illuminazione Cartellini

~0 ~12 ~ ~ (VX.014) RETE ~

TRASFORMATORE PER LAMPADINE

AI MODULI SUCCESSIVI

MODULI TASTI

U4 U3 U2 U1 G/T ~12 ~0 ~0 ~12 G/T

(C4.007)
(C4.008)

U4 U3 U2 U1 G/T G/T ~12 ~0 ~0 ~12

Illuminazione Cartellini

(C4.006)

L 1A 2 - + 1 ~12 ~0 V5 V3 +TC R1

Unità di Ripresa Posto Esterno

(VD.002)

" VIDEOPORTIERE ELETTRICO "

R2 PS ~12 SE1 AP ~0 -6 +6 1/~ +R +TC R1 R1 R2 SE2 0 230

Azionamento Serratura

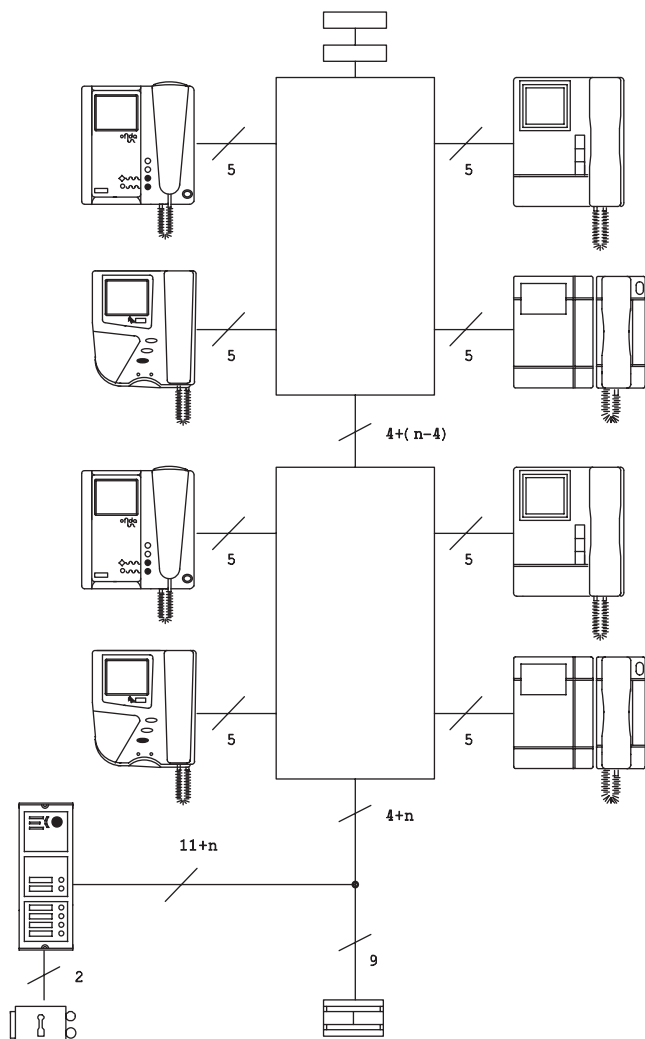
ALIMENTATORE VIDEO Sch.789/5B (VX.008)

LINEA ~

SERRATURA ELETTRICA

IMPIANTO BASE PER SISTEMA VIDEOCITOFONIA ELETTRONICA A 5 FILI
Collegamento di più videocitofoni ad 1 videoportiere elettrico con segreto di conversazione

FUNZIONE

Il sistema videocitofonico a 5 fili consente di ottenere il servizio di conversazione, chiamata e apriporta di un normale impianto di portiere elettrico con soli 5 fili nella colonna montante: 4 comuni + 1 singolo per ogni apparecchio.
Il posto esterno è alimentato con soli due fili da un trasformatore con tensione di 12V~.
L'applicazione più interessante del Sistema 5 fili è nei vecchi immobili dove è già in funzione l'impianto citofonico: senza aggiungere altri conduttori in colonna e negli appartamenti, il servizio esistente può essere trasformato in servizio videocitofonico.
Per garantire il segreto di conversazione a tutti i videocitofoni dell'impianto, nell'interno della pulsantiera vengono inseriti degli appositi circuiti di segreto (uno per ogni pulsante).
Tutti i videocitofoni sono così normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si udrà alcuna conversazione); solo il videocitofono che verrà chiamato dall'esterno potrà iniziare la conversazione con il chiamante, sicuro che nessun altro utente potrà inserirsi ed intercettare la comunicazione.
Il videocitofono chiamato rimane abilitato alla conversazione finchè dalla pulsantiera non viene inviata una successiva chiamata verso un altro apparecchio.
L'apertura della serratura elettrica è abilitata dal circuito di segreto, ne consegue che non si può aprire la serratura se non si è stati chiamati.

APPARECCHIATURE

Per realizzare l'impianto dello schema SV102-2633E occorrono:

	Scheda	Quantità
VIDEOCITOFONI		
Mod. Onda		
Videocitofono	**Sch. 1701/30**	X
Staffa	**Sch. 1701/60**	X
oppure		
Mod. Winflat+		
Videocitofono	**Sch. 1202/1A**	X
Staffa	**Sch. 1202/955**	X
Confezione tavolo	**Sch. 1202/92**	X
oppure		
Mod. Sentry+ (visione diretta)		
Videocitofono	**Sch. 1704/1A**	X
Staffa	**Sch. 1704/955**	X
Scatola incasso	**Sch. 1704/60**	X
o		
Confezione tavolo	**Sch. 1202/92**	X
oppure		
Mod. Sentry+ (visione reflex)		
Videocitofono	**Sch. 1704/10A**	X
Staffa	**Sch. 1704/955**	X
oppure		
Mod. Scaitel		
Monitore	**Sch. 1732/1**	X
Staffa	**Sch. 1704/955**	X
Citofono	**Sch. 1132/35**	X
Confezione tavolo	**Sch. 1732/56** + **Sch. 1132/50**	X
VIDEOPORTIERE ELETTRICO		
Mod. Sinthesi		
Modulo doppio con telecamera e posto esterno	**Sch. 1745/20-/21-/22**	1
Moduli pulsanti	**Sch. 1145/11-/12-/13-/14**	N
Dispositivo di segreto	**Sch. 1145/74**	4
oppure		
Mod. K-steel		
Modulo telecamera	**Sch. 1755/30A**	1
Modulo posto esterno	**Sch. 1155/30-/31-/32**	1
Moduli pulsanti	**Sch. 1155/11-/12-/13-/14**	N
Dispositivo di segreto	**Sch. 1155/74**	4
VARIE		
Alimentatore video	**Sch. 789/5B**	1
Distributori segnale video	**Sch. 955/40**	X/4

NOTE LEGATE ALLO SCHEMA

(vedere sezione *1*)
C4.007
C4.008
C4.018
V5.001
VD.002
VX.006
VX.008
VX.014

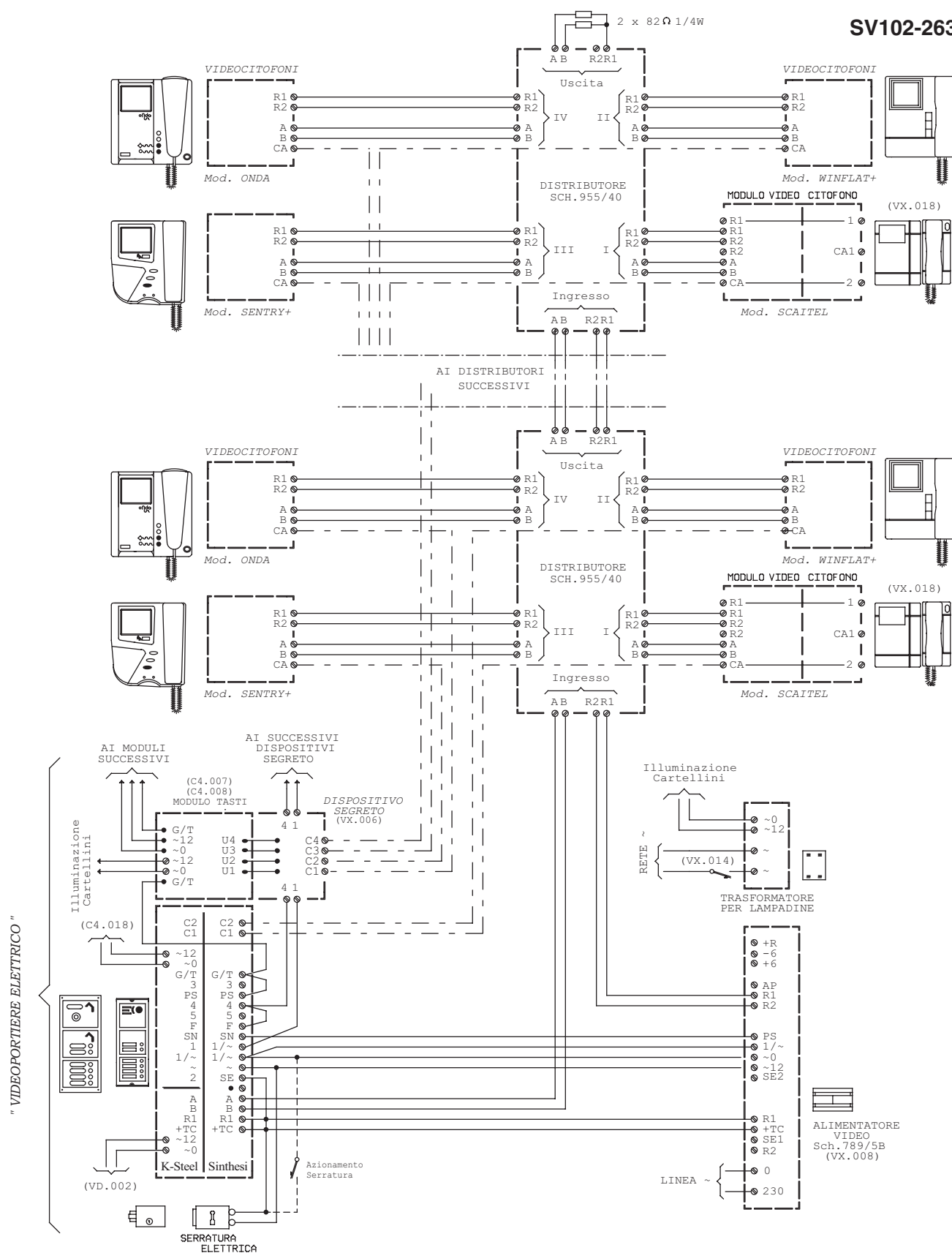
VX.018
Sul/i dispositivo/i ponticellare:
a) R1 con 1
b) CA con 2

www.imq.it

CISQ is a member of IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

CERTIFICATO N.
CERTIFICATE N. **9110.URMD**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA QUALITA' DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY

URMET DOMUS SPA

VIA BOLOGNA,188/C - 10154 TORINO (TO)

UNITA' OPERATIVE
OPERATIVE UNITS

VIA BOLOGNA, 188/C - 10154 TORINO (TO)

E' CONFORME ALLA NORMA
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2000

PER LE SEGUENTI ATTIVITA'
FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 19

Progettazione, sviluppo e produzione di sistemi di citofonia, videocitofonia, sicurezza e telefonia

Design, development and production of door entryphone systems, video door entryphone systems, security systems and telephone systems

Riferirsi al manuale della qualità per l'applicabilità dei requisiti della norma ISO 9001:2000
Refer to quality manual for details of applications to ISO 9001:2000 requirements

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI QUALITA' E DI GESTIONE DELLE AZIENDE

THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY AND MANAGEMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE
30 novembre 1995

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE
17 marzo 2003

IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza annuale e al riesame completo del Sistema di Qualità con periodicità triennale secondo le procedure dell'IMQ

The validity of the certificate is submitted to annual audit and a reassessment of the entire Quality System within three years according to IMQ rules

CENTRI ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATI

Piemonte Valle d'Aosta e Pavia

PRODEL S.r.l.
10154 TORINO - Via Bologna, 152
Tel. 011.24.84.103 / Fax 011.24.85.083
LETTIERI RAFFAELE
15032 BORGO SAN MARTINO (AL) - Via Roma, 8
Tel. e Fax 0142. 42.92.40

Lombardia e Piacenza

VIDEOSYSTEM S.a.s.
20146 MILANO - Via Jacopo Palma, 17
Tel. 02. 48.70.59.33 / Fax 02.48.70.60.96
C.B. ESSE s.a.s
22036 ERBA (CO) – Via Trento, 5
Tel. 031.61.19.16 / Fax 031.33.39.413
GAROSCIO ROBERTO
21031 CADEGLIANO VICONAGO (VA) – Via Ponte Tresa, 56
Tel. e Fax 0332.55.10.88
IANNELLI MICHELE s.n.c.
25010 BRESCIA - Via Rescatti, 33 Fraz. Folzano
Tel. e Fax 030.21.61.395
MONTAUTOMAT di Albergoni S.n.c.
24011 ALMÈ (BG) - Viale Italia, 43
Tel. 035. 54.22.40 / Fax 035.63.93.66

Veneto Trentino Alto Adige

DELTA TRONIC di Bellorio
37061 CA' DI DAVID (VR) - Via F. Ferrucci, 1
Tel. e Fax 045. 54.02.75
BINDI VITO
35010 VIGONZA (PD) - Via Liguria, 10
Tel. e Fax 049. 80.95.820
BINDI MAURIZIO
31021 MOGLIANO VENETO (TV) - Via dello Scoutismo, 21/A-7
Tel. e Fax 041.590.26.73

Friuli Venezia Giulia

LABORATORIO ARTIGIANALE di Devetta
34070 DOBERDÒ DEL LAGO (GO) - Via F.lli Cervi, 14
Tel. e Fax 0481.78.392

Liguria

SIMET S.r.l.
16131 GENOVA - Via di Serretto, 41/R
Tel. e Fax 010.30.71.025
CATALANO e SIMONTI S.n.c.
18013 DIANO MARINA (IM) - Viale Kennedy, 77/A
Tel. e Fax 0183.40.12.45

Emilia Romagna

CESARI ISANO
40139 BOLOGNA (BO) - Via Tevere, 10/b-c
Tel. 051.49.04.16 / Fax 051.49.00.44
MONTELETTRIC S.n.c.
42020 ALBINEA (RE) - Via Crocioni, 1/D
Tel. e Fax 0522.59.72.48
FABBRI ALBERTO
47100 FORLÍ (FC) - Viale Bologna, 212/B
Tel. e Fax 0543.70.19.41

Toscana

TELINK s.r.l.
50142 FIRENZE - Via P. Nomellini, 13
Tel. e Fax 055.73.23.222
ELETTRONICA PRATESE di Rindi Enrico
50047 PRATO - Viale della Repubblica, 118
Tel. e Fax 0574.59.07.15
C.R.I.M. di Ciolli Paolo
58100 GROSSETO - Viale Sonnino, 45
Tel. e Fax 0564.21.031

Umbria

SICUR VIDEO di Conversini
06038 SPELLO (PG) - Via Acquatino, 86
Tel. e Fax 075.60.29.93

Marche

LANCIOTTI AUGUSTO
62012 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Via Giovanni XXIII, 38
Tel. e Fax 0733.81.48.68

Abruzzo e Molise

INTAEL s.a.s. di Di Luzio
65126 PESCARA - Via F.lli Vivaldi, 6
Tel. 085.68.774 / Fax 085.45.13.134

Lazio

CORBO MARI S.n.c.
00194 ROMA Via della Farnesina, 187
Tel. e Fax 06.36.306.498 / 06.36.303.801
QUATTROCIOCCHI ENZO
03029 VEROLI (FR) - Via Case Ricci, 2
Tel. e Fax 0775.86.31.87

Campania e Potenza

C.A.T. MARTUCCI S.r.l.
80147 NAPOLI PONTICELLI - Via Lago Patria, 33
Tel. e Fax 081.59.67.318 / 081.59.62.191
MONDOSAT di Lombardi Nicola
84081 BARONISSI (SA) - Via Unità d'Italia, 45
Tel. e Fax 089.87.80.70

Puglia e Matera

G.V.S. Electronics di Scarcia & C. S.n.c.
70124 BARI - Via Pessina, 32
Tel. e Fax 080.556.99.33
DI BIASE ORESTE
71100 FOGGIA - Via Libera, 42 (Pal. Trisciuoglio)
Tel. e Fax 0881.77.03.63
CARICATO ORONZO
73100 LECCE - Via Cota, 5
Tel.e Fax 0832.34.40.25

Calabria

ESSEGI ELETTRONICA S.n.c.
88068 SOVERATO (CZ) - Via Carcara, s.n.
Tel. 0967.52.14.83 / Fax 0967.52.10.75

Sicilia Orientale

S.I.T.EL. di Scalia & C. S.n.c.
95128 CATANIA - Via Proserpina, 14/A
Tel. 095.43.83.63 / Fax 095.50.21.08
S.I.E.L. S.n.c.
98069 SINAGRA (ME) - Via Provinciale Cond. Alfa 2
Tel. e Fax 0941.59.48.19
IL LED S.n.c. di Puglisi
97100 RAGUSA - Via U. Giordano, 23
Tel. e Fax 0932.65.45.88

Sicilia Occidentale

IMPLANTEX S.n.c..
90146 PALERMO - Via Oliveri Mandalà, 13
Tel. 091.20.57.06 / Fax 091.68.54.586

Sardegna

C.S. CITOVIDEO SERVICE di Vacca Paolo
09042 MONSERRATO (CA) - Via Cala Gonone, 18
Tel. e Fax 070.57.02.65

Nel caso in cui il numero telefonico risultasse variato, consultare l'elenco delle pagine gialle alla voce: ***Citofoni Urmet Domus*** *o sul sito Internet all'indirizzo:* ***www.urmetdomus.com***

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE
URMET DOMUS - RETE DI VENDITA

LOMBARDIA, NOVARA
Filiale di zona:
URMET DOMUS S.p.A.
20151 Milano - Via Gallarate, 218
Tel. (02) 38.01.11.75 r.a.
Fax (02) 38.01.11.80
http://www.urmetdomus.it
e-mail:filiale.milano@urmetdomus.it

LIGURIA
Rappresentante di zona:
CHIESTA GIACOMO & C. S.a.s.
16014 Campomorone (GE) - Via Villa Berrone, 7/2
Tel. (010) 78.01.52 - 78.37.32
Fax (010) 78.03.18
http://www.agenziachiesta.com
e-mail:agenziachiesta@agenziachiesta.com

PIEMONTE e VALLE D'AOSTA
Responsabile di zona:
POTENTE ANTONIO
10154 Torino - Via Bologna, 188/C
Tel. (011) 24.00.000 r.a.
Fax (011) 24.00.300
http://www.urmetdomus.it
e-mail:agenzia.piemonte@urmetdomus.it

LAZIO
Filiale di zona:
URMET DOMUS S.p.A.
00043 Ciampino (RM) - Via Luigi Einaudi, 17-19/A
Tel. (06) 79.10.730 - 79.14.961
Fax (06) 79.14.897
http://www.urmetdomus.it
e-mail:filiale.roma@urmetdomus.it

CAMPANIA e POTENZA
Rappresentante di zona:
RAPPRESENTANZE S.a.s.
di Pasquale e Marco MATARESE
80026 Casoria (NA) - Via F.lli Bandiera s.n.
Tel. (081) 58.45.362
Fax (081) 58.45.493
e-mail:matarese@agenziamatarese.it

SARDEGNA
Rappresentante di zona:
SERGI Mario RAPPRESENTANZE S.a.s.
09134 Cagliari Pirri - Via S. Tommaso D'Aquino, 17
Tel. (070) 52.32.65 - 50.41.17
Fax (070) 52.02.84
e-mail:agsergi@tiscali.it

SICILIA (Occidentale)
Rappresentante di zona:
BIEMME di Mancuso Salvatore & C. S.n.c.
90145 Palermo - Via Buzzanca, 7
Tel. (091) 68.50.700
Fax (091) 68.50.709
e-mail:biemmesnc1@virgilio.it

SICILIA (Orientale)
Rappresentante di zona:
EL.RAP. di Murabito Rino S.n.c.
95030 Tremestieri Etneo (CT) - Via Pietra dell'Ova,370
Tel. 199-725.064 - 199-725.066 - 199-756.158
Fax 199-725.065
http://www.catania.virtuale.net/elrap/
e-mail:elrap@telmedia.it

Province di BG-BS-CR-MN-PC
Rappresentante di zona:
SARCO S.n.c. di Poncipè Mario & C.
25126 Brescia - Via Lunga, 51/B
Tel. (030) 37.33.283 r.a.
Fax (030) 37.33.287
e-mail:sarco@sarcosnc.it

TRE VENEZIE
Rappresentante di zona:
FAVARON ELETTRORAPPRESENTANZE S.n.c.
di Massimo ed Enrico Favaron
35127 Padova - Via Lussemburgo, 4 – Z.I.
Tel. (049) 87.03.567 - Fax (049) 87.06.189
e-mail:favaron@favaron.it

EMILIA ROMAGNA
Rappresentante di zona:
AGENZIA SCALETTA
40068 San Lazzaro di Savena (BO) - Via Vittoria, 5/a
Tel. (051) 46.72.44 - Fax (051) 46.30.22
e-mail:agscaletta@iol.it

TOSCANA
Rappresentante di zona:
R.G.S. ELETTRORAPPRESENTANZE S.n.c.
50143 Firenze - Via Naldini, 30
Tel. (055) 73.27.270 - Fax (055) 73.77.484
http://www.rgsonline.com
e-mail:info@rgsonline.com

MARCHE
Rappresentante di zona:
A.S.P. S.n.c.
di SAVINI Nicolino e POLINORI Giuseppe
63017 Porto San Giorgio (AP) - Via F. Petrarca, 140
Tel. (0734) 67.45.97 - Fax (0734) 67.47.34
http://www.aspsnc.it
e-mail:tec.asp@aspsnc.it

UMBRIA
Rappresentante di zona:
REL di Giuseppe Canalicchio
06087 Ponte San Giovanni (PG)
Zona industriale dei Loggi,5B
c/o NEC (New Economy City)
Tel. (075) 59.90.070 - Fax (075) 59.90.073
http://www.econet.it/rel
e-mail:rel@econet.it

ABRUZZO e MOLISE
Rappresentante di zona:
PROM.EL S.a.s
65129 Pescara - Via Vezzola, 3 ang. Via Tib. Valeria, 110/112
Tel. (085) 54.437 - 50.693
Fax. (085) 43.09.297
http://www.promel.net/index.html
e-mail:promelpescara@virgilio.it

PUGLIA e MATERA
Rappresentante di zona:
BARNABEI RAPPRESENTANZE
di Faccitondo, Introna & C. S.a.s.
70124 Bari - Via Salvatore Matarrese, 11/5
Tel. (080) 50.41.938 - 50.41.989
Fax (080) 50.41.992
e-mail:barnabei.rappresentanze@tin.it
introna@net.it

CALABRIA
Rappresentante di zona:
SANTISE Agostino & C. S.a.s.
88068 Soverato (CZ) - Via Carcara, s.n.
Tel. (0967) 52.14.83
Fax (0967) 52.10.75
e-mail:santisesas@tin.it

La URMET DOMUS S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche alle proprie apparecchiature in qualsiasi momento, senza darne preavviso.

Il Customer Service della URMET DOMUS S.p.A. è a completa disposizione per ogni informazione tecnica su richiesta di impianti speciali.

http://www.urmetdomus.com
e-mail:info@urmetdomus.it